

AD-A054 175

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY ANALYSIS CENTER ANNAPO--ETC F/G 9/3
THIRD ORDER-TWO SIGNAL INTERMODULATION PRODUCTS FOR 242 FREQUEN--ETC(U)
NOV 70 J M MORROW
ECAC-PR-70-018

UNCLASSIFIED

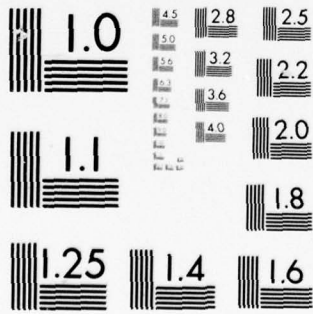
F19628-70-C-0291

NL

1 of 2
AD
A054175
SEP 71



05417



CIRCULATION COPY

ECAC-PR-70-018

CIRCULATION COPY

FOR FURTHER TRAN

①
S

DEPARTMENT OF DEFENSE

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY ANALYSIS CENTER

AD A 054175

THIRD ORDER-TWO SIGNAL
INTERMODULATION PRODUCTS
FOR 242 FREQUENCIES BETWEEN

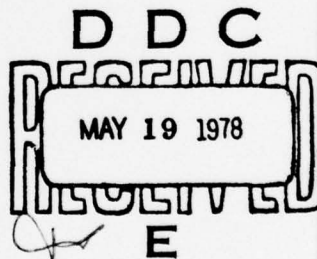
225 - 400 MHZ

Prepared by John M. Morrow
of the IIT Research Institute

November 1970

AD No. 1
DDC FILE COPY

COPY AVAILABLE TO DDC DOES NOT
PERMIT FULLY LEGIBLE PRODUCTION



Prepared for

FEDERAL AVIATION ADMINISTRATION

Systems Research & Development Service

Washington D. C., 20590



~~ECAC LIBRARY ARCHIVES~~

DISTRIBUTION OF THIS DOCUMENT IS UNLIMITED.

DISCLAIMER NOTICE

**THIS DOCUMENT IS BEST QUALITY
PRACTICABLE. THE COPY FURNISHED
TO DDC CONTAINED A SIGNIFICANT
NUMBER OF PAGES WHICH DO NOT
REPRODUCE LEGIBLY.**

14

ECAC-PR-70-018

6

THIRD ORDER-TWO SIGNAL
INTERMODULATION PRODUCTS
FOR 242 FREQUENCIES BETWEEN

225 - 400 MHz.

9

Project Report.

No. ECAC-PR-70-018

11

Nov 1970

12

99p.

DEPARTMENT OF DEFENSE
Electromagnetic Compatibility Analysis Center

10

Prepared by John M. Morrow
of the IIT Research Institute

15

F19658-70-C-0291
DOT-FA74WI-175

DISTRIBUTION OF THIS DOCUMENT IS UNLIMITED

Published by
Electromagnetic Compatibility Analysis Center
North Severn
Annapolis, Maryland 21402

125 350

Jim

FOREWORD

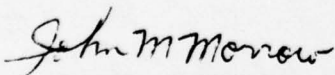
The Electromagnetic Compatibility Analysis Center (ECAC) is a Department of Defense facility, established to provide advice and assistance on electromagnetic compatibility matters to the Secretary of Defense, the Joint Chiefs of Staff, the military departments and other DOD components. The Center, located at North Severn, Annapolis, Maryland 21402, is under executive control of the Director of Defense Research and Engineering and the Chairman, Joint Chiefs of Staff or their designees who jointly provide policy guidance, assign projects and establish priorities. ECAC functions under the direction of the Secretary of the Air Force and the management and technical direction of the Center are provided by military and civil service personnel. The technical operations function is provided through an Air Force sponsored contract with the IIT Research Institute (IITRI).

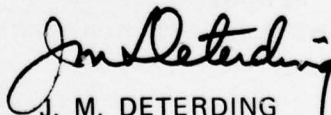
This report was prepared as part of AF Project 649E under Contract F-19628-70-C-0291 by the staff of the IIT Research Institute at the Department of Defense Electromagnetic Compatibility Analysis Center.

To the extent possible, all abbreviations and symbols used in this report are taken from American Standard Y10.19 (1967) 'Units Used in Electrical Science and Electrical Engineering' issued by the United States of America Standards Institute.

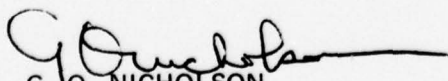
Users of this report are invited to submit comments which would be useful in revising or adding to this material to the Director, ECAC, North Severn, Annapolis, Maryland 21402, Attention ACV.


Reviewed by:


JOHN M. MORROW
Project Engineer


J. M. DETERDING
Director of Technical Operations

Approved:


G. O. NICHOLSON
Colonel, USAF
Director


M. A. SKEATH
Special Projects
Deputy Director

ABSTRACT

↓ This Project Report is one of a series of five prepared under Task Assignment Number 11 to Inter-Agency Agreement DOT-FA70WI-175. The five reports are designed as handbooks to be used in FAA frequency assignment processes. Their sole purpose is to identify third order-two signal intermodulation products and their contributing frequency pairs.

These matrices include all third order-two signal intermodulation products within the 118-136 MHz and 225-400 MHz band produced by mixtures of all possible pairs of 242 selected channels in the 225-400 MHz band. These products are of the form $2F_1 - F_2$ and $2F_2 - F_1$.

KEYWORDS

Intermodulation
Air Traffic Control
Frequency Assignment

ACCESSION for	
NTIS	White Section <input checked="" type="checkbox"/>
DOC	Buff Section <input type="checkbox"/>
UNANNOUNCED	<input type="checkbox"/>
JUSTIFICATION.....	
BY.....	
DISTRIBUTION/AVAILABILITY CODES	
Orig.	AVAIL. and/or SPECIAL
A	23 EX.

iii

ECAC-PR-70-018

SECTION 1

INTRODUCTION

BACKGROUND

Under Task Assignment 11 to Inter-Agency Agreement DOT-FA70WI-175 the Federal Aviation Administration specified a requirement for a series of five frequency assignment aids. The requirement is for sets of tables and matrices of third order-two signal intermodulation products produced by FAA frequencies in the 118-136 MHz and 225-400 MHz bands. Each of the five project reports will address a specific FAA requirement as to frequency, channel spacing, or method of indexing.

OBJECTIVE

The objective of this report is to present matrices of third order intermodulation products falling between 118-136 MHz and 225-400 MHz which are produced by all possible pairs of 242 specified UHF frequencies.

ECAC-PR-70-018

SECTION 2

RESULTS

The project results are displayed in the pages following. An index appears first in order to aid the user in locating the specific frequency pairs and thence the associated products. The products are of the order $2F_1 - F_2$ or $2F_2 - F_1$. Products which fall outside the 118-136 MHz and the 225-400 MHz bands have been deleted.

Use of the index and matrices is self-explanatory.

FREQUENCY 2

FREQUENCY 1

THE LOWER FREQUENCY IN EACH
ELEMENT OF EACH PAGE REPRESENTS
A $2F_2 - F_1 = F_3$ MIXTURE.

TABLE OF 242 FREQUENCIES FOR WHICH THIRD ORDER-TWO SIGNAL
INTERMODULATION PRODUCTS HAVE BEEN COMPUTED

239.00	272.70	291.60	319.95	350.20	370.95	398.90
239.05	272.75	291.65	322.30	350.25	371.85	398.95
243.00	273.45	291.70	322.35	350.30	371.90	
251.05	273.55	291.75	322.40	350.35	371.95	
251.10	275.05	306.20	322.45	351.80	377.05	
251.15	275.15	306.25	322.50	351.85	377.10	
255.40	278.30	306.30	322.55	351.90	377.15	
255.45	278.35	306.35	323.00	351.95	379.10	
256.85	278.45	306.90	323.05	352.00	379.15	
256.90	279.55	306.95	323.10	352.05	379.20	
256.95	279.60	307.00	323.15	353.50	379.25	
257.60	279.65	307.05	323.20	353.55	379.90	
257.65	281.40	307.10	323.25	353.60	379.95	
257.70	281.45	307.15	327.00	353.65	380.00	
257.75	281.50	307.20	327.05	353.70	380.05	
257.80	281.55	307.25	327.10	353.75	380.10	
257.85	282.25	307.30	327.15	353.80	380.15	
257.90	282.30	307.35	335.50	353.85	380.20	
257.95	282.35	307.80	335.55	353.90	380.25	
263.00	284.60	307.85	335.60	353.95	380.30	
263.05	284.65	307.90	335.65	354.00	380.35	
263.10	284.70	307.95	338.20	354.05	381.40	
263.15	284.75	316.05	338.25	354.10	381.45	
269.00	285.40	316.10	338.30	354.15	381.50	
269.05	285.45	316.15	338.35	360.60	381.55	
269.10	285.50	317.40	343.60	360.65	381.60	
269.15	285.55	317.45	343.65	360.70	381.65	
269.20	285.60	317.50	343.70	360.75	385.40	
269.25	285.65	317.55	343.75	360.80	385.45	
269.30	287.85	317.60	343.80	360.85	385.50	
269.35	287.90	317.65	343.85	362.30	385.55	
269.40	287.95	317.70	343.90	362.35	385.60	
269.45	290.20	317.75	343.95	363.00	385.65	
269.50	290.25	319.10	346.25	363.05	387.05	
269.55	290.30	319.15	346.30	363.10	387.10	
269.60	290.35	319.20	346.35	363.15	387.15	
269.65	290.40	319.25	348.60	363.20	397.85	
270.25	290.45	319.80	348.65	363.25	397.90	
270.30	290.50	319.85	348.70	370.85	397.95	
270.35	290.55	319.90	348.75	370.90	398.85	

FRG1 23900 23905 24300 25105 25110 25540 25545 25685 25690 25695 25760 25765 25770 25775 25780 25785 25790 25795
FRG2 23900
23900

23905 23895
23910

24300 23500 23510
24700 24695

25105 22695 22705 23495
26310 26305 25910

25110 22690 22700 23490 25100
26320 26315 25920 25115

25115 22685 22695 23485 25095 25105
26330 26325 25930 25125 25120

25540	23060	24670	24680	24690
27180	27175	26780	25975	25970
				25965

25545	23055	24665	24675	24685	25535
27190	27185	26790	25985	25940	25975
27190	27185	26790	25985	25940	25975

25685 22915 24525 24535 24545 25395 25405
27470 27465 27070 26265 26260 26255 25825

25690	27480	27475	27080	26275	26270	26265	25840	25835	25695
25690	22910	24520	24530	24540	25390	25400	25680		

25695 22905 24515 24525 24535 25385 25395 25675 25685
27490 27485 27090 26285 26280 26275 25850 25845 25705 25700

25760	27620	27615	27220	26415	26410	26405	25980	25975	25320	24460	24450	24460	24470	25320	25330	25610	25620	26630
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

[illegible]

25770 22830 24440 24450 24460 25310 25320 25600 25610 25620 25750 25760

25775 22825 24435 24445 24455 25305 25315 25595 25605 25615 25745 25755 25765
27450 27445 27250 26445 26440 26435 26010 26005 25845 25860 25855 25790 25745 25780

25780	22820	24430	24440	24450	25300	25310	25590	25600	25610	25740	25750	25760	25770
	27440	27455	27460	26455	26460	26415	26475	25870	25845	25900	25795	25780	25785

257A5 22815 24425 24435 24445 25295 25305 25585 25595 25605 25735 25745 25755 25765 25775
27.70 27.66 27.70 24445 24450 24455 24460 24465 24470 24475 24480 24485 24490 24495 24500 24505 24510 24515 24520 24525 24530 24535 24540 24545 24550 24555 24560 24565 24570 24575 24580 24585 24590 24595 24600 24605 24610 24615 24620 24625 24630 24635 24640 24645 24650 24655 24660 24665 24670 24675 24680 24685 24690 24695 24700 24705 24710 24715 24720 24725 24730 24735 24740 24745 24750 24755 24760 24765 24770 24775 24780 24785 24790 24795 24800 24805 24810 24815 24820 24825 24830 24835 24840 24845 24850 24855 24860 24865 24870 24875 24880 24885 24890 24895 24900 24905 24910 24915 24920 24925 24930 24935 24940 24945 24950 24955 24960 24965 24970 24975 24980 24985 24990 24995 25000 25005 25010 25015 25020 25025 25030 25035 25040 25045 25050 25055 25060 25065 25070 25075 25080 25085 25090 25095 25100 25105 25110 25115 25120 25125 25130 25135 25140 25145 25150 25155 25160 25165 25170 25175 25180 25185 25190 25195 25200 25205 25210 25215 25220 25225 25230 25235 25240 25245 25250 25255 25260 25265 25270 25275 25280 25285 25290 25295 25300 25305 25310 25315 25320 25325 25330 25335 25340 25345 25350 25355 25360 25365 25370 25375 25380 25385 25390 25395 25400 25405 25410 25415 25420 25425 25430 25435 25440 25445 25450 25455 25460 25465 25470 25475 25480 25485 25490 25495 25500 25505 25510 25515 25520 25525 25530 25535 25540 25545 25550 25555 25560 25565 25570 25575 25580 25585 25590 25595 25600 25605 25610 25615 25620 25625 25630 25635 25640 25645 25650 25655 25660 25665 25670 25675 25680 25685 25690 25695 25700 25705 25710 25715 25720 25725 25730 25735 25740 25745 25750 25755 25760 25765 25770 25775 25780 25785 25790 25795 25800 25805 25810 25815 25820 25825 25830 25835 25840 25845 25850 25855 25860 25865 25870 25875 25880 25885 25890 25895 25900 25905 25910 25915 25920 25925 25930 25935 25940 25945 25950 25955 25960 25965 25970 25975 25980 25985 25990 25995 26000 26005 26010 26015 26020 26025 26030 26035 26040 26045 26050 26055 26060 26065 26070 26075 26080 26085 26090 26095 26100 26105 26110 26115 26120 26125 26130 26135 26140 26145 26150 26155 26160 26165 26170 26175 26180 26185 26190 26195 26200 26205 26210 26215 26220 26225 26230 26235 26240 26245 26250 26255 26260 26265 26270 26275 26280 26285 26290 26295 26300 26305 26310 26315 26320 26325 26330 26335 26340 26345 26350 26355 26360 26365 26370 26375 26380 26385 26390 26395 26400 26405 26410 26415 26420 26425 26430 26435 26440 26445 26450 26455 26460 26465 26470 26475 26480 26485 26490 26495 26500 26505 26510 26515 26520 26525 26530 26535 26540 26545 26550 26555 26560 26565 26570 26575 26580 26585 26590 26595 26600 26605 26610 26615 26620 26625 26630 26635 26640 26645 26650 26655 26660 26665 26670 26675 26680 26685 26690 26695 26700 26705 26710 26715 26720 26725 26730 26735 26740 26745 26750 26755 26760 26765 26770 26775 26780 26785 26790 26795 26800 26805 26810 26815 26820 26825 26830 26835 26840 26845 26850 26855 26860 26865 26870 26875 26880 26885 26890 26895 26900 26905 26910 26915 26920 26925 26930 26935 26940 26945 26950 26955 26960 26965 26970 26975 26980 26985 26990 26995 27000 27005 27010 27015 27020 27025 27030 27035 27040 27045 27050 27055 27060 27065 27070 27075 27080 27085 27090 27095 27100 27105 27110 27115 27120 27125 27130 27135 27140 27145 27150 27155 27160 27165 27170 27175 27180 27185 27190 27195 27200 27205 27210 27215 27220 27225 27230 27235 27240 27245 27250 27255 27260 27265 27270 27275 27280 27285 27290 27295 27300 27305 27310 27315 27320 27325 27330 27335 27340 27345 27350 27355 27360 27365 27370 27375 27380 27385 27390 27395 27400 27405 27410 27415 27420 27425 27430 27435 27440 27445 27450 27455 27460 27465 27470 27475 27480 27485 27490 27495 27500 27505 27510 27515 27520 27525 27530 27535 27540 27545 27550 27555 27560 27565 27570 27575 27580 27585 27590 27595 27600 27605 27610 27615 27620 27625 27630 27635 27640 27645 27650 27655 27660 27665 27670 27675 27680 27685 27690 27695 27700 27705 27710 27715 27720 27725 27730 27735 27740 27745 27750 27755 27760 2

25790 22810 24420 24430 24440 25290 25300 25580 25590 25600 25730 25740 25750 25760 25770 25780
27480 27475 26470 24465 24040 26015 26095 25890 27885 25820 25515 25810 25805 26000 25795

25795	27.90	27.445	27.190	22805	24415	24425	24435	25285	25295	25375	25585	25735	25745	25755	25765	25775	25785
-------	-------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

23900	23905	24300	25105	25110	25115	25540	25545	25685	25690	25695	25760	25765	25770	25775	25780	25785	25790	25795
FREQ1																		
FREQ2																		
24300			23910	23920	23930	24780	24790	25070	25080	25090	25220	25230	25240	25250	25260	25270	25280	25290
			27495	27490	27485	27060	27055	26915	26905	26905	26840	26835	26830	26825	26820	26815	26810	26805
24305			23905	23915	23925	24775	24785	25065	25075	25085	25215	25225	25235	25245	25255	25265	25275	25285
			27505	27500	27495	27070	27065	26925	26920	26915	26850	26845	26840	26835	26830	26825	26820	26815
24310			23900	23910	23920	24770	24780	25060	25070	25080	25210	25220	25230	25240	25250	25260	25270	25280
			27515	27510	27505	27080	27075	26935	26930	26925	26860	26855	26850	26845	26840	26835	26830	26825
24315			23895	23905	23915	24765	24775	25055	25065	25075	25205	25215	25225	25235	25245	25255	25265	25275
			27525	27520	27515	27090	27085	26945	26940	26935	26870	26865	26860	26855	26850	26845	26840	26835
24900			23310	23320	23330	24180	24190	24470	24480	24490	24620	24630	24640	24650	24660	24670	24680	24690
			28695	28690	28685	28260	28255	28115	28110	28105	28040	28035	28030	28025	28020	28015	28010	28005
24905			23305	23315	23325	24175	24185	24465	24475	24485	24615	24625	24635	24645	24655	24665	24675	24685
			28705	28700	28695	28270	28265	28125	28120	28115	28050	28045	28040	28035	28030	28025	28020	28015
24910			23300	23310	23320	24170	24180	24460	24470	24480	24610	24620	24630	24640	24650	24660	24670	24680
			28715	28710	28705	28280	28275	28135	28130	28125	28060	28055	28050	28045	28040	28035	28030	28025
24915			23295	23305	23315	24165	24175	24455	24465	24475	24605	24615	24625	24635	24645	24655	24665	24675
			28725	28720	28715	28290	28285	28145	28140	28135	28070	28065	28060	28055	28050	28045	28040	28035
24920			23290	23300	23310	24160	24170	24450	24460	24470	24600	24610	24620	24630	24640	24650	24660	24670
			28735	28730	28725	28300	28295	28155	28150	28145	28080	28075	28070	28065	28060	28055	28050	28045
24925			23285	23295	23305	24155	24165	24445	24455	24465	24595	24605	24615	24625	24635	24645	24655	24665
			28745	28740	28735	28310	28305	28165	28160	28155	28090	28085	28080	28075	28070	28065	28060	28055
24930			23280	23290	23300	24150	24160	24440	24450	24460	24590	24600	24610	24620	24630	24640	24650	24660
			28755	28750	28745	28320	28315	28175	28170	28165	28100	28095	28090	28085	28080	28075	28070	28065
24935			23275	23285	23295	24145	24155	24435	24445	24455	24585	24595	24605	24615	24625	24635	24645	24655
			28765	28760	28755	28330	28325	28185	28180	28175	28110	28105	28100	28095	28090	28085	28080	28075
24940			23270	23280	23290	24140	24150	24430	24440	24450	24580	24590	24600	24610	24620	24630	24640	24650
			28775	28770	28765	28340	28335	28195	28190	28185	28120	28115	28110	28105	28100	28095	28090	28085
24945			23265	23275	23285	24135	24145	24425	24435	24445	24575	24585	24595	24605	24615	24625	24635	24645
			28785	28780	28775	28350	28345	28205	28200	28195	28130	28125	28120	28115	28110	28105	28100	28095
24950			23260	23270	23280	24130	24140	24420	24430	24440	24570	24580	24590	24600	24610	24620	24630	24640
			28795	28790	28785	28360	28355	28215	28210	28205	28140	28135	28130	28125	28120	28115	28110	28105
24955			23255	23265	23275	24125	24135	24415	24425	24435	24565	24575	24585	24595	24605	24615	24625	24635
			28805	28800	28795	28370	28365	28225	28220	28215	28150	28145	28140	28135	28130	28125	28120	28115
24960			23250	23260	23270	24120	24130	24410	24420	24430	24560	24570	24580	24590	24600	24610	24620	24630
			28815	28810	28805	28380	28375	28235	28230	28225	28160	28155	28150	28145	28140	28135	28130	28125
24965			23245	23255	23265	24115	24125	24405	24415	24425	24555	24565	24575	24585	24595	24605	24615	24625
			28825	28820	28815	28390	28385	28245	28240	28235	28170	28165	28160	28155	28150	28145	28140	28135
27025			23185	23195	23205	24055	24065	24345	24355	24365	24495	24505	24515	24525	24535	24545	24555	24565
			28945	28940	28935	28510	28505	28365	28360	28355	28290	28285	28280	28275	28270	28265	28260	28255

23900 23905 24300 25105 25110 25115 25540 25545 25685 25690 25695 25760 25765 25770 25775 25780 25785 25790 25795
 FREQ
 27030 23180 23190 23200 24050 24060 24340 24350 24360 24490 24500 24510 24520 24530 24540 24550 24560
 30160 30155 29760 28955 28950 28945 28520 28515 28375 28370 28365 28300 28295 28290 28285 28280 28275 28270 28265
 27035 23175 23145 23195 24045 24055 24335 24345 24355 24485 24495 24505 24515 24525 24535 24545 24555
 30170 30165 29770 28965 28960 28955 28530 28525 28385 28380 28375 28310 28305 28295 28290 28285 28280 28275
 27270 22940 22950 22960 23610 23820 24100 24110 24120 24250 24260 24270 24280 24290 24300 24310 24320
 30640 30635 30240 29435 29425 29000 28995 28855 28850 28845 28780 28775 28770 28765 28760 28755 28750 28745
 27275 22935 22945 22955 23805 23815 24095 24105 24115 24245 24255 24265 24275 24285 24295 24305 24315
 30650 30645 30250 29445 29440 29435 29010 29005 28865 28860 28855 28790 28785 28780 28775 28770 28765 28760 28755
 27345 22865 22875 22885 23735 23745 24025 24035 24045 24175 24185 24195 24205 24215 24225 24235 24245
 30790 30785 30390 29585 29580 29575 29150 29145 29005 28995 28930 28925 28920 28915 28910 28905 28900 28895
 27355 22855 22865 22875 23725 23735 24015 24025 24035 24165 24175 24185 24195 24205 24215 24225 24235 24245
 30810 30805 30410 29605 29600 29595 29170 29165 29025 29020 29015 28950 28945 28940 28935 28930 28925 28920 28915
 27505 22705 22715 22725 23575 23585 23865 23875 23935 24015 24025 24035 24165 24175 24185 24195 24205 24215 24225 24235
 31110 31105 30710 29905 29900 29895 29470 29465 29325 29320 29315 29250 29245 29240 29235 29230 29225 29220 29215
 27515 22695 22705 22715 23565 23575 23855 23865 23915 24005 24015 24025 24165 24175 24185 24195 24205 24215 24225 24235
 31130 31125 30730 29925 29920 29915 29490 29485 29345 29340 29335 29270 29265 29260 29255 29250 29245 29240 29235
 27830 23250 23260 23540 23550 23690 23700 23710 23720 23730 23740 23750 23760 23770 23780 23790 23800 23810 23820 23830
 31760 31755 31360 30555 30560 30545 30120 30115 29975 29970 29965 29900 29895 29890 29885 29880 29875 29870 29865
 27835 23245 23255 23535 23545 23555 23685 23695 23705 23715 23725 23735 23745 23755 23765 23775 23785 23795 23805 23815
 31770 31765 31370 30555 30560 30545 30130 30125 29985 29980 29975 29910 29905 29900 29895 29890 29885 29880 29875
 27845 23235 23245 23525 23535 23545 23675 23685 23695 23705 23715 23725 23735 23745 23755 23765 23775 23785 23795 23805
 31790 31785 31390 30585 30590 30575 30150 30145 30005 30000 29995 29930 29925 29920 29915 29910 29905 29900 29895
 27955 23125 23135 23415 23425 23435 23565 23575 23585 23595 23605 23615 23625 23635 23645 23655 23665 23675 23685 23695
 32010 32005 31610 30805 30810 30795 30370 30365 30225 30220 30215 30150 30145 30140 30135 30130 30125 30120 30115
 27960 23120 23130 23410 23420 23430 23560 23570 23580 23590 23600 23610 23620 23630 23640 23650 23660 23670 23680 23690
 32020 32015 31620 30815 30820 30805 30380 30375 30235 30230 30225 30160 30155 30150 30145 30140 30135 30130 30125
 27965 23115 23125 23405 23415 23425 23555 23565 23575 23585 23595 23605 23615 23625 23635 23645 23655 23665 23675 23685
 32030 32025 31630 30825 30830 30815 30390 30385 30245 30240 30235 30170 30165 30160 30155 30150 30145 30140 30135
 28140 22940 22950 23230 23240 23250 23380 23390 23400 23410 23420 23430 23440 23450 23460 23470 23480 23490 23500 23510
 32380 32375 31980 31175 31180 30740 30735 30595 30590 30585 30520 30515 30510 30505 30500 30495 30490 30485
 28145 22935 22945 23225 23235 23245 23375 23385 23395 23405 23415 23425 23435 23445 23455 23465 23475 23485 23495 23505
 32390 32385 31990 31185 31190 30750 30745 30605 30600 30595 30530 30525 30520 30515 30510 30505 30500 30495
 28150 22930 22940 23220 23230 23240 23370 23380 23390 23400 23410 23420 23430 23440 23450 23460 23470 23480 23490 23500
 32400 32395 32000 31195 31200 30760 30755 30615 30610 30605 30540 30535 30530 30525 30520 30515 30510 30505
 28155 22925 22935 23215 23225 23235 23365 23375 23385 23395 23405 23415 23425 23435 23445 23455 23465 23475 23485 23495
 32410 32405 32010 31205 31210 30770 30765 30625 30620 30615 30550 30545 30540 30535 30530 30525 30520 30515
 28275 22855 22865 23145 23155 23165 23295 23305 23315 23325 23335 23345 23355 23365 23375 23385 23395 23405 23415 23425 23435
 32560 32545 32150 31345 31350 31335 30910 30905 30765 30760 30755 30695 30690 30685 30680 30675 30670 30665 30660 30655

23900 23905 24300 25105 25110 25115 25540 25545 25685 25690 25695 25760 25765 25770 25775 25780 25785 25790 25795
 29045 29050 29055 29160 29165 29170 29175 30620 30625 30630 30635 30690 30695 30700 30705 30710 30715 30720
 34180 34175 33780 32975 32970 32965 32540 32535 32395 32390 32385 32320 32315 32310 32305 32300 32295 32285
 34190 34185 33790 32985 32980 32975 32550 32545 32405 32400 32395 32330 32325 32320 32315 32310 32305 32300 32295
 34200 34195 33800 32995 32990 32985 32560 32555 32415 32410 32405 32340 32335 32330 32325 32320 32315 32310 32305
 34210 34205 33810 33005 33000 32995 32570 32565 32425 32420 32415 32350 32345 32340 32335 32330 32325 32320 32315
 34420 34415 34020 33215 33210 33205 32780 32775 32635 32630 32625 32560 32555 32550 32545 32540 32535 32530 32525
 34430 34425 34030 33225 33220 33215 32790 32785 32645 32640 32635 32570 32565 32560 32555 32550 32545 32540 32535
 34440 34435 34040 33235 33230 33225 32800 32795 32655 32650 32645 32580 32575 32570 32565 32560 32555 32550 32545
 34450 34445 34050 33245 33240 33235 32810 32805 32665 32660 32655 32590 32585 32580 32575 32570 32565 32560 32555
 37340 37335 36940 36135 36130 36125 35700 35695 35555 35550 35495 35490 35485 35480 35475 35470 35465 35460 35455
 37350 37345 36950 36145 36140 36135 35710 35705 35565 35560 35505 35490 35485 35480 35475 35470 35465 35460 35455
 37360 37355 36960 36155 36150 36145 35720 35715 35575 35570 35515 35495 35490 35485 35480 35475 35470 35465 35460 35455
 37370 37365 36970 36165 36160 36155 35730 35725 35585 35580 35525 35505 35500 35495 35490 35485 35480 35475 35470 35465
 37480 37475 37080 36275 36270 36265 35840 35835 35695 35690 35635 35620 35615 35610 35605 35595 35590 35585 35580 35575
 37490 37485 37090 36285 36280 36275 35850 35845 35705 35700 35645 35630 35625 35620 35615 35610 35605 35600 35595 35590 35585
 37500 37495 37100 36295 36290 36285 35860 35855 35715 35710 35705 35640 35635 35630 35625 35620 35615 35610 35605 35600 35595
 37510 37505 37110 36305 36300 36295 35870 35865 35725 35720 35715 35650 35645 35640 35635 35630 35625 35620 35615 35610 35605
 37520 37515 37120 36315 36310 36305 35880 35875 35735 35730 35725 35660 35655 35650 35645 35640 35635 35630 35625 35620 35615
 37530 37525 37130 36325 36320 36315 35890 35885 35745 35740 35735 35670 35665 35660 35655 35650 35645 35640 35635 35630 35625
 37540 37535 37140 36335 36330 36325 35900 35895 35755 35750 35745 35680 35675 35670 35665 35660 35655 35650 35645 35640 35635

23900 23905 24300 25105 25110 25115 25540 25545 25685 25690 25695 25760 25765 25770 25775 25780 25785 25790 25795
 FREQ1
 FREQ2
 30725 37550 37545 37150 36345 36340 36335 35910 35905 35765 35755 35690 35685 35680 35675 35670 35665 35660 35655
 30730 37560 37555 37160 36355 36350 36345 35920 35915 35775 35770 35765 35700 35695 35690 35685 35680 35675 35670 35665
 30735 37570 37565 37170 36365 36360 36355 35930 35925 35785 35780 35775 35710 35705 35700 35695 35690 35685 35680 35675
 30780 37660 37655 37260 36455 36450 36445 36020 36015 35875 35865 35800 35795 35790 35785 35780 35775 35770 35765
 30785 37670 37665 37270 36465 36460 36455 36030 36025 35885 35875 35810 35805 35800 35795 35790 35785 35780 35775
 30790 37680 37675 37280 36475 36470 36465 36035 36035 35895 35885 35820 35815 35810 35805 35800 35795 35790 35785
 30795 37690 37685 37290 36485 36480 36475 36050 36045 35905 35895 35830 35825 35820 35815 35810 35805 35800 35795
 31605 39310 39305 38910 38105 38100 38095 37670 37665 37525 37520 37515 37450 37445 37440 37435 37430 37425 37420 37415
 6 31610 39320 39315 38920 38115 38110 38105 37680 37675 37535 37530 37525 37460 37455 37450 37445 37440 37435 37430 37425
 31615 39330 39325 38930 38125 38120 38115 37690 37685 37545 37540 37535 37470 37465 37460 37455 37450 37445 37440 37435
 31740 39580 39575 39180 38375 38370 38365 37940 37935 37795 37790 37785 37720 37715 37710 37705 37700 37695 37690 37685
 31745 39590 39585 39190 38385 38380 38375 37950 37945 37805 37795 37730 37725 37720 37715 37710 37705 37700 37695
 31750 39600 39595 39200 38395 38390 38385 37960 37955 37815 37810 37805 37740 37735 37730 37725 37720 37715 37710 37705
 31755 39610 39605 39210 38405 38400 38395 37970 37965 37825 37820 37815 37750 37745 37740 37735 37730 37725 37720 37715
 31760 39620 39615 39220 38415 38410 38405 37980 37975 37835 37830 37825 37760 37755 37750 37745 37740 37735 37730 37725
 31765 39630 39625 39230 38425 38420 38415 37990 37985 37845 37840 37835 37770 37765 37760 37755 37750 37745 37740 37735
 31770 39640 39635 39240 38435 38430 38425 38000 37995 37855 37850 37845 37780 37775 37770 37765 37760 37755 37750 37745
 31775 39650 39645 39250 38445 38440 38435 38010 38005 37865 37860 37855 37790 37785 37780 37775 37770 37765 37760 37755
 31910 39620 39915 39520 38715 38710 38705 38280 38275 38135 38130 38125 38060 38055 38050 38045 38040 38035 38030 38025

FREQ1 23900 23905 24300 25105 25110 25115 25540 25545 25685 25690 25695 25760 25765 25770 25775 25780 25785 25790 25795
 FREQ2
 31915 39925 39530 38725 38720 38715 38290 38285 38145 38140 38135 38070 38065 38060 38055 38050 38045 38040 38035
 31920 39940 39935 39540 38735 38730 38725 38300 38295 38155 38150 38145 38080 38075 38070 38065 38060 38055 38050 38045
 31925 39950 39945 38745 38740 38735 38310 38305 38165 38160 38155 38090 38085 38080 38075 38070 38065 38060 38055
 31980 39660 38855 38850 38845 38420 38415 38275 38265 38200 38195 38190 38185 38180 38175 38170 38170 38170 38165
 31985 39670 38865 38860 38855 38430 38425 38285 38280 38275 38210 38205 38200 38195 38190 38185 38180 38175 38170 38165
 31990 39680 38875 38870 38865 38440 38435 38295 38285 38220 38215 38210 38205 38200 38195 38190 38190 38190 38185
 31995 39690 38885 38880 38875 38450 38445 38305 38295 38230 38225 38220 38215 38210 38205 38200 38200 38200 38195
 32230 39355 39350 39345 38920 38915 38775 38770 38765 38700 38695 38690 38685 38680 38675 38670 38670 38665
 32235 39365 39360 39355 38930 38925 38785 38780 38775 38710 38705 38700 38695 38690 38685 38680 38680 38675
 32240 39375 39370 39365 38940 38935 38795 38790 38785 38720 38715 38710 38705 38700 38695 38690 38685 38680 38675
 32245 39385 39380 39375 38950 38945 38805 38800 38795 38730 38725 38720 38715 38710 38705 38700 38700 38695
 32250 39395 39390 39385 38960 38955 38815 38810 38805 38740 38735 38730 38725 38720 38715 38710 38710 38705
 32255 39405 39400 39395 38970 38965 38825 38820 38815 38750 38745 38740 38735 38730 38725 38720 38720 38715
 32300 39495 39490 39485 39060 39055 38915 38910 38905 38840 38835 38830 38825 38820 38815 38810 38810 38805
 32305 39505 39500 39495 39070 39065 38925 38920 38915 38850 38845 38840 38835 38830 38825 38820 38815
 32310 39515 39510 39505 39080 39075 38935 38930 38925 38860 38855 38850 38845 38840 38835 38830 38830 38825
 32315 39525 39520 39515 39090 39085 38945 38940 38935 38870 38865 38860 38855 38850 38845 38840 38840 38835
 32320 39535 39530 39525 39100 39095 38955 38950 38945 38880 38875 38870 38865 38860 38855 38850 38850 38845
 32325 39545 39540 39535 39110 39105 38965 38960 38955 38890 38885 38880 38875 38870 38865 38860 38860 38855

FREQ1 23900 23905 24300 25105 25110 25115 25540 25545 25685 25690 25695 25760 25765 25770 25775 25780 25785 25790 25795
FREQ2
32700
32705
32710
32715
33550
33555
33560
33565
33820
33825
33830
33835
34360 13440 13450
34365 13435 13445
34370 13430 13440
34375 13425 13435
34380 13420 13430
34385 13415 13425
34390 13410 13420

FREQ1 23900 23905 24300 25105 25110 25115 25540 25545 25685 25690 25695 25760 25765 25770 25775 25780 25785 25790 25795

FREQ2
34395 13405 13415

34625 13175 13185

34630 13170 13180

34635 13165 13175

34860 12940 12950

34865 12935 12945

34870 12930 12940

34875 12925 12935

35020 12780 12790 13580

35025 12775 12785 13575

35030 12770 12780 13570

35035 12765 12775 13565

35180 12620 12630 13420

35185 12615 12625 13415

35190 12610 12620 13410

35195 12605 12615 13405

35200 12600 12610 13400

35205 12595 12605 13395

35350 12450 12460 13250

FREQ1 23900 23905 24300 25105 25110 25115 25540 25545 25685 25690 26695 25760 25765 25770 25775 26780 25785 25790 25795
FREQ2 35355 12445 12455 13245

35360 12440 12450 13240

35365 12435 12445 13235

35370 12430 12440 13230

35375 12425 12435 13225

35380 12420 12430 13220

35385 12415 12425 13215

10

35390 12410 12420 13210

35395 12405 12415 13205

35400 12400 12410 13200

35405 12395 12405 13195

35410 12390 12400 13190

35415 12385 12395 13185

36060 12540

36065 12535

36070 12530

36075 12525

36080 12520

36085 12515

FREQ1 23900 23905 24300 25105 25110 25115 25540 25685 25690 25695 25760 25765 25770 25775 25780 25785 25790 25795

FREQ2
36230 12370

36235 12365

36300 12300

36305 12295

36310 12290

36315 12285

36320 12280

36325 12275

37085 13125 13135 13145

37090 13120 13130 13140

37095 13115 13125 13135

37185 13025 13035 13045

37190 13020 13030 13040

37195 13015 13025 13035

37705 12505 12515 12525 13375 13385

37710 12500 12510 12520 13370 13380

37715 12495 12505 12515 13365 13375

37910 12300 12310 12320 13170 13180 13460 13470 13480

37915 12295 12305 12315 13165 13175 13455 13465 13475

FREQ1 23000 23005 24300 25105 25115 25540 25545 25685 25690 25695 25760 25765 25770 25775 26780 25785 25790 25795
 FREQ2
 37920 12290 12300 12310 13160 13170 13450 13460 13470 13600
 37925 12285 12295 12305 13155 13165 13445 13455 13465 13595
 37990 12220 12230 12240 13090 13100 13380 13390 13400 13530 13540 13550 13560 13570 13580 13590 13600
 37995 12215 12225 12235 13085 13095 13375 13385 13395 13525 13535 13545 13555 13565 13575 13585 13595
 38000 12210 12220 12230 13080 13090 13370 13380 13390 13520 13530 13540 13550 13560 13570 13580 13590
 38005 12205 12215 12225 13075 13085 13365 13375 13385 13515 13525 13535 13545 13555 13565 13575 13585
 38010 12200 12210 12220 13070 13080 13360 13370 13380 13510 13520 13530 13540 13550 13560 13570 13580
 38015 12195 12205 12215 13065 13075 13355 13365 13375 13505 13515 13525 13535 13545 13555 13565 13575
 38020 12190 12200 12210 13060 13070 13350 13360 13370 13500 13510 13520 13530 13540 13550 13560 13570
 38025 12185 12195 12205 13055 13065 13345 13355 13365 13495 13505 13515 13525 13535 13545 13555 13565
 38030 12180 12190 12200 13050 13060 13340 13350 13360 13490 13500 13510 13520 13530 13540 13550 13560
 38035 12175 12185 12195 13045 13055 13335 13345 13355 13485 13495 13505 13515 13525 13535 13545 13555
 38140 12070 12080 12090 12940 12950 13230 13240 13250 13380 13390 13400 13410 13420 13430 13440 13450
 38145 12065 12075 12085 12935 12945 13225 13235 13245 13375 13385 13395 13405 13415 13425 13435 13445
 38150 12060 12070 12080 12930 12940 13220 13230 13240 13370 13380 13390 13400 13410 13420 13430 13440
 38155 12055 12065 12075 12925 12935 13215 13225 13235 13365 13375 13385 13395 13405 13415 13425 13435
 38160 12050 12060 12070 12920 12930 13210 13220 13230 13360 13370 13380 13390 13400 13410 13420 13430
 38165 12045 12055 12065 12915 12925 13205 13215 13225 13355 13365 13375 13385 13395 13405 13415 13425
 38540 12540 12550 12830 12840 12850 12980 12990 13000 13010 13020 13030 13040 13050

FREQ1 23900 23905 24300 25105 25110 25115 25540 25545 25685 25690 25695 25760 25765 25770 25775 25780 25785 25790 25795
 FREQ2
 38545 12535 12545 12825 12835 12845 12875 12885 12995 13005 13015 13025 13035 13045
 38550 12530 12540 12820 12830 12840 12870 12880 12990 13000 13010 13020 13030 13040
 38555 12525 12535 12815 12825 12835 12865 12875 12985 12995 13005 13015 13025 13035
 38560 12520 12530 12810 12820 12830 12860 12870 12980 12990 13000 13010 13020 13030
 38565 12515 12525 12805 12815 12825 12855 12865 12975 12985 12995 13005 13015 13025
 38705 12375 12385 12665 12675 12685 12815 12825 12835 12845 12855 12865 12875 12885
 38710 12370 12380 12660 12670 12680 12810 12820 12830 12840 12850 12860 12870 12880
 38715 12365 12375 12655 12665 12675 12805 12815 12825 12835 12845 12855 12865 12875

39785 11805
 39790 11800
 39795
 39885
 39890
 39895

FREQ1 26300 26305 26310 26315 26900 26905 26910 26915 26920 26925 26930 26935 26940 26945 26950 26955 26960 26965 27025
FREQ2
26300

26305 26295
26310

26310 26290 26300
26320 26315

26315 26285 26295 26305
26330 26325 26320

26900 25700 25710 25720 25730
27500 27495 27490 27485

26905 25695 25705 25715 25725 26895
27510 27505 27500 27495 26910

26910 25690 25700 25710 25720 26890 26900
27520 27515 27510 27505 26920 26915

26915 25685 25695 25705 25715 26885 26895 26905
27530 27525 27520 27515 26930 26925 26920

26920 25680 25690 25700 25710 26880 26890 26900 26910
27540 27535 27530 27525 26940 26935 26930 26925

26925 25675 25685 25695 25705 26875 26885 26895 26905 26915
27550 27545 27540 27535 26950 26945 26935 26930

26930 25670 25680 25690 25700 26870 26880 26890 26900 26910 26920
27560 27555 27550 27545 26960 26955 26950 26945 26940 26935

26935 25665 25675 25685 25695 26865 26875 26885 26895 26905 26915 26925
27570 27565 27560 27555 26970 26965 26960 26955 26950 26945 26940

26940 25660 25670 25680 25690 26860 26870 26880 26890 26900 26910 26920 26930
27580 27575 27570 27565 26980 26975 26970 26965 26960 26955 26950 26945

26945 25655 25665 25675 25685 26855 26865 26875 26885 26895 26905 26915 26925 26935
27590 27585 27580 27575 26990 26985 26980 26975 26970 26965 26960 26955 26950

26950 25650 25660 25670 25680 26850 26860 26870 26880 26890 26900 26910 26920 26930 26940
27600 27595 27590 27585 27000 26995 26990 26985 26980 26975 26970 26965 26960 26955

26955 25645 25655 25665 25675 26845 26855 26865 26875 26885 26895 26905 26915 26925 26935 26945
27610 27605 27600 27595 27010 27005 27000 26995 26990 26985 26980 26975 26970 26965

26960 25640 25650 25660 25670 26840 26850 26860 26870 26880 26890 26900 26910 26920 26930 26940 26950
27620 27615 27610 27605 27020 27015 27010 27005 27000 26995 26990 26985 26980 26975 26970 26965

26965 25635 25645 25655 25665 26835 26845 26855 26865 26875 26885 26895 26905 26915 26925 26935 26945 26955
27630 27625 27620 27615 27030 27025 27020 27015 27010 27005 27000 26995 26990 26985 26980 26975 26970

27025 25575 25585 25595 25605 26775 26785 26795 26805 26815 26825 26835 26845 26855 26865 26875 26885 26895 26905
27750 27745 27740 27735 27150 27145 27140 27135 27130 27125 27120 27115 27110 27105 27100 27095 27090 27085

FREQ1 26300 26305 26310 26315 26320 26325 26330 26335 26340 26345 26350 26355 26360 26365 26370
 FREQ2 25570 25580 25590 25600 26770 26780 26790 26800 26810 26820 26830 26840 26850 26860 26870
 27030 27760 27755 27750 27745 27160 27155 27150 27145 27140 27135 27130 27125 27120 27115 27110
 27035 25565 25575 25585 25595 26765 26775 26785 26795 26805 26815 26825 26835 26845 26855 26865
 27770 27765 27760 27755 27170 27165 27160 27155 27150 27145 27140 27135 27130 27125 27120
 27270 25330 25340 25350 25360 26530 26540 26550 26560 26570 26580 26590 26600 26610 26620 26630
 28240 28235 28230 28225 27640 27635 27630 27625 27620 27615 27610 27605 27600 27595 27585
 27275 25325 25335 25345 25355 26525 26535 26545 26555 26565 26575 26585 26595 26605 26615 26625
 28250 28245 28240 28235 27650 27645 27640 27635 27630 27625 27620 27615 27610 27605 27595 27585
 27345 25255 25265 25275 25285 26455 26465 26475 26485 26495 26505 26515 26525 26535 26545 26555
 28390 28385 28380 28375 27190 27185 27180 27175 27170 27165 27160 27155 27150 27145 27140 27135
 27355 25245 25255 25265 25275 26445 26455 26465 26475 26485 26495 26505 26515 26525 26535 26545
 28410 28405 28400 28395 27810 27805 27800 27795 27790 27785 27780 27775 27770 27765 27760 27755
 27505 25095 25105 25115 25125 26295 26305 26315 26325 26335 26345 26355 26365 26375 26385 26395
 28710 28705 28700 28695 28110 28105 28100 28095 28090 28085 28080 28075 28070 28065 28060 28055
 27515 25085 25095 25105 25115 26285 26295 26305 26315 26325 26335 26345 26355 26365 26375 26385
 28720 28715 28710 28705 28120 28115 28110 28105 28100 28095 28090 28085 28080 28075 28070 28065
 27830 24770 24780 24790 24800 25970 25980 25990 26000 26010 26020 26030 26040 26050 26060 26070
 29360 29355 29350 29345 28760 28755 28750 28745 28740 28735 28730 28725 28720 28715 28710 28705
 27835 24765 24775 24785 24795 25965 25975 25985 25995 26005 26015 26025 26035 26045 26055 26065
 29370 29365 29360 29355 28770 28765 28760 28755 28750 28745 28740 28735 28730 28725 28720 28715
 27845 24755 24765 24775 24785 25955 25965 25975 25985 25995 26005 26015 26025 26035 26045 26055
 29390 29385 29380 29375 28790 28785 28780 28775 28770 28765 28760 28755 28750 28745 28740 28735
 27955 24645 24655 24665 24675 25845 25855 25865 25875 25885 25895 25905 25915 25925 25935 25945
 29610 29605 29600 29595 29010 29005 29000 28995 28990 28985 28980 28975 28970 28965 28960 28955
 27960 24640 24650 24660 24670 25840 25850 25860 25870 25880 25890 25900 25910 25920 25930 25940
 29620 29615 29610 29605 29020 29015 29010 29005 29000 28995 28990 28985 28980 28975 28970 28965
 27965 24635 24645 24655 24665 25835 25845 25855 25865 25875 25885 25895 25905 25915 25925 25935
 29630 29625 29620 29615 29030 29025 29020 29015 29010 29005 29000 28995 28990 28985 28980 28975
 28140 24460 24470 24480 24490 25660 25670 25680 25690 25700 25710 25720 25730 25740 25750 25760
 29680 29675 29670 29665 29380 29375 29370 29365 29360 29355 29350 29345 29340 29335 29330 29325
 28145 24455 24465 24475 24485 25655 25665 25675 25685 25695 25705 25715 25725 25735 25745 25755
 29690 29685 29680 29675 29390 29385 29380 29375 29370 29365 29360 29355 29350 29345 29340 29335
 28150 24450 24460 24470 24480 25650 25660 25670 25680 25690 25700 25710 25720 25730 25740 25750
 30000 29995 29990 29985 29400 29395 29390 29385 29380 29375 29370 29365 29360 29355 29350 29345
 28155 24445 24455 24465 24475 25645 25655 25665 25675 25685 25695 25705 25715 25725 25735 25745
 30010 30005 30000 29995 29410 29405 29400 29395 29390 29385 29380 29375 29370 29365 29360 29355
 28225 24375 24385 24395 24405 25575 25585 25595 25605 25615 25625 25635 25645 25655 25665 25675
 30150 30145 30140 30135 29560 29565 29570 29575 29580 29585 29590 29595 29600 29605 29610 29615

FREQ1	26300	26305	26310	26315	26900	26905	26910	26915	26920	26925	26930	26935	26940	26945	26950	26955	26960	26965	27025
FREQ2	24370	24380	24390	24400	25570	25580	25590	25600	25610	25620	25630	25640	25650	25660	25670	25680	25690	25700	25820
28230	30160	30155	30150	30145	29560	29555	29550	29545	29540	29535	29530	29525	29520	29515	29510	29505	29500	29495	29435
28235	24365	24375	24385	24395	25565	25575	25585	25595	25605	25615	25625	25635	25645	25655	25665	25675	25685	25695	25815
	30170	30165	30160	30155	29570	29565	29560	29555	29550	29545	29540	29535	29530	29525	29520	29515	29510	29505	29445
28460	24140	24150	24160	24170	25340	25350	25360	25370	25380	25390	25400	25410	25420	25430	25440	25450	25460	25470	25590
	30620	30615	30610	30605	30020	30015	30010	30005	29995	29990	29985	29980	29975	29970	29965	29960	29955	29950	29895
28465	24135	24145	24155	24165	25335	25345	25355	25365	25375	25385	25395	25405	25415	25425	25435	25445	25455	25465	25585
	30630	30625	30620	30615	30030	30025	30020	30015	30010	30005	30000	29995	29990	29985	29980	29975	29970	29965	29905
28470	24130	24140	24150	24160	25330	25340	25350	25360	25370	25380	25390	25400	25410	25420	25430	25440	25450	25460	25580
	30640	30635	30630	30625	30040	30035	30030	30025	30020	30015	30010	30005	30000	29995	29990	29985	29980	29975	29915
28475	24125	24135	24145	24155	25325	25335	25345	25355	25365	25375	25385	25395	25405	25415	25425	25435	25445	25455	25575
	30650	30645	30640	30635	30050	30045	30040	30035	30030	30025	30020	30015	30010	30005	30000	29995	29990	29985	29925
28540	24060	24070	24080	24090	25260	25270	25280	25290	25300	25310	25320	25330	25340	25350	25360	25370	25380	25390	25510
	30780	30775	30770	30765	30180	30175	30170	30165	30160	30155	30150	30145	30140	30135	30130	30125	30120	30115	30055
28545	24055	24065	24075	24085	25255	25265	25275	25285	25295	25305	25315	25325	25335	25345	25355	25365	25375	25385	25505
	30790	30785	30780	30775	30190	30185	30180	30175	30170	30165	30160	30155	30150	30145	30140	30135	30130	30125	30065
28550	24050	24060	24070	24080	25250	25260	25270	25280	25290	25300	25310	25320	25330	25340	25350	25360	25370	25380	25500
	30800	30795	30790	30785	30200	30195	30190	30185	30180	30175	30170	30165	30160	30155	30150	30145	30140	30135	30075
28555	24045	24055	24065	24075	25245	25255	25265	25275	25285	25295	25305	25315	25325	25335	25345	25355	25365	25375	25495
	30810	30805	30800	30795	30210	30205	30200	30195	30190	30185	30180	30175	30170	30165	30160	30155	30150	30145	30085
28560	24040	24050	24060	24070	25240	25250	25260	25270	25280	25290	25300	25310	25320	25330	25340	25350	25360	25370	25490
	30820	30815	30810	30805	30220	30215	30210	30205	30200	30195	30190	30185	30180	30175	30170	30165	30160	30155	30095
28565	24035	24045	24055	24065	25235	25245	25255	25265	25275	25285	25295	25305	25315	25325	25335	25345	25355	25365	25485
	30830	30825	30820	30815	30230	30225	30220	30215	30210	30205	30200	30195	30190	30185	30180	30175	30170	30165	30105
28785	23815	23825	23835	23845	25015	25025	25035	25045	25055	25065	25075	25085	25095	25105	25115	25125	25135	25145	25265
	31270	31265	31260	31255	30670	30665	30660	30655	30650	30645	30640	30635	30630	30625	30620	30615	30610	30605	30545
28790	23810	23820	23830	23840	25010	25020	25030	25040	25050	25060	25070	25080	25090	25100	25110	25120	25130	25140	25260
	31280	31275	31270	31265	30680	30675	30670	30665	30660	30655	30650	30645	30640	30635	30630	30625	30620	30615	30555
28795	23805	23815	23825	23835	25005	25015	25025	25035	25045	25055	25065	25075	25085	25095	25105	25115	25125	25135	25255
	31290	31285	31280	31275	30690	30685	30680	30675	30670	30665	30660	30655	30650	30645	30640	30635	30630	30625	30565
29020	23580	23590	23600	23610	24790	24790	24790	24800	24810	24820	24830	24840	24850	24860	24870	24880	24890	24900	25030
	31740	31735	31730	31725	31140	31135	31130	31125	31120	31115	31110	31105	31100	31095	31090	31085	31080	31075	31015
29025	23575	23585	23595	23605	24775	24775	24775	24785	24795	24805	24815	24825	24835	24845	24855	24865	24875	24885	24905
	31750	31745	31740	31735	31150	31145	31140	31135	31130	31125	31120	31115	31110	31105	31100	31095	31090	31085	31025
29030	23570	23580	23590	23600	24770	24770	24770	24780	24790	24800	24810	24820	24830	24840	24850	24860	24870	24880	24900
	31760	31755	31750	31745	31160	31155	31150	31145	31140	31135	31130	31125	31120	31115	31110	31105	31100	31095	31035
29035	23565	23575	23585	23595	24765	24765	24765	24775	24785	24795	24805	24815	24825	24835	24845	24855	24865	24875	24895
	31770	31765	31760	31755	31170	31165	31160	31155	31150	31145	31140	31135	31130	31125	31120	31115	31110	31105	31045

FREQ1 26300 26305 26310 26315 26900 26905 26910 26915 26920 26925 26930 26935 26940 26945 26950 26955 26960 26965 27025
 FREQ2 23560 23570 23580 23590 24760 24770 24780 24790 24800 24810 24820 24830 24840 24850 24860 24870 24880 24890 25010
 28040 31780 31775 31770 31765 31180 31175 31170 31165 31160 31155 31150 31145 31140 31135 31130 31125 31120 31115 31055
 29045 23555 23565 23575 23585 24755 24765 24775 24785 24795 24805 24815 24825 24835 24845 24855 24865 24875 24885 25005
 31790 31785 31780 31775 31190 31185 31180 31175 31170 31165 31160 31155 31150 31145 31140 31135 31130 31125 31120 31065
 29050 23550 23560 23570 23580 24750 24760 24770 24780 24790 24800 24810 24820 24830 24840 24850 24860 24870 24880 25000
 31800 31795 31790 31785 31200 31195 31190 31185 31180 31175 31170 31165 31160 31155 31150 31145 31140 31135 31130 31075
 29055 23545 23555 23565 23575 24745 24755 24765 24775 24785 24795 24805 24815 24825 24835 24845 24855 24865 24875 24995
 31810 31805 31800 31795 31210 31205 31200 31195 31190 31185 31180 31175 31170 31165 31160 31155 31150 31145 31140 31085
 29160 23440 23450 23460 23470 24640 24650 24660 24670 24680 24690 24700 24710 24720 24730 24740 24750 24760 24770 24890
 32020 32015 32010 32005 31420 31415 31410 31405 31400 31395 31390 31385 31380 31375 31370 31365 31360 31355 31350 31295
 29165 23435 23445 23455 23465 24635 24645 24655 24665 24675 24685 24695 24705 24715 24725 24735 24745 24755 24765 24885
 32030 32025 32020 32015 31430 31425 31420 31415 31410 31405 31400 31395 31390 31385 31380 31375 31370 31365 31360 31305
 29170 23430 23440 23450 23460 24630 24640 24650 24660 24670 24680 24690 24700 24710 24720 24730 24740 24750 24760 24880
 32040 32035 32030 32025 31440 31435 31430 31425 31420 31415 31410 31405 31400 31395 31390 31385 31380 31375 31370 31315
 29175 23425 23435 23445 23455 24625 24635 24645 24655 24665 24675 24685 24695 24705 24715 24725 24735 24745 24755 24875
 32050 32045 32040 32035 31450 31445 31440 31435 31430 31425 31420 31415 31410 31405 31400 31395 31390 31385 31380 31325
 30620 23180 23190 23200 23210 23220 23230 23240 23250 23260 23270 23280 23290 23300 23310 23320 23330 23340 23350
 34940 34935 34930 34925 34340 34335 34330 34325 34320 34315 34310 34305 34300 34295 34290 34285 34280 34275 34215
 30625 23175 23185 23195 23205 23215 23225 23235 23245 23255 23265 23275 23285 23295 23305 23315 23325 23335 23345
 34950 34945 34940 34935 34350 34345 34340 34335 34330 34325 34320 34315 34310 34305 34300 34295 34290 34285 34225
 30630 23170 23180 23190 23200 23210 23220 23230 23240 23250 23260 23270 23280 23290 23300 23310 23320 23330 23340
 34960 34955 34950 34945 34360 34355 34350 34345 34340 34335 34330 34325 34320 34315 34310 34305 34300 34295 34235
 30635 23165 23175 23185 23195 23205 23215 23225 23235 23245 23255 23265 23275 23285 23295 23305 23315 23325 23335
 34970 34965 34960 34955 34370 34365 34360 34355 34350 34345 34340 34335 34330 34325 34320 34315 34310 34305 34245
 30690 23110 23120 23130 23140 23150 23160 23170 23180 23190 23200 23210 23220 23230 23240 23250 23260 23270 23280 23360
 35080 35075 35070 35065 34480 34475 34470 34465 34460 34455 34450 34445 34440 34435 34430 34425 34420 34415 34355
 30695 23105 23115 23125 23135 23145 23155 23165 23175 23185 23195 23205 23215 23225 23235 23245 23255 23265 23275 23355
 35090 35085 35080 35075 34490 34485 34480 34475 34470 34465 34460 34455 34450 34445 34440 34435 34430 34425 34365
 30700 23100 23110 23120 23130 23140 23150 23160 23170 23180 23190 23200 23210 23220 23230 23240 23250 23260 23270 23350
 35100 35095 35090 35085 34500 34495 34490 34485 34480 34475 34470 34465 34460 34455 34450 34445 34440 34435 34375
 30705 23095 23105 23115 23125 23135 23145 23155 23165 23175 23185 23195 23205 23215 23225 23235 23245 23255 23265 23345
 35110 35105 35100 35095 34510 34505 34500 34495 34490 34485 34480 34475 34470 34465 34460 34455 34450 34445 34385
 30710 23090 23100 23110 23120 23130 23140 23150 23160 23170 23180 23190 23200 23210 23220 23230 23240 23250 23260 23340
 35120 35115 35110 35105 34520 34515 34510 34505 34500 34495 34490 34485 34480 34475 34470 34465 34460 34455 34395
 30715 23085 23095 23105 23115 23125 23135 23145 23155 23165 23175 23185 23195 23205 23215 23225 23235 23245 23255 23335
 35130 35125 35120 35115 34530 34525 34520 34515 34510 34505 34500 34495 34490 34485 34480 34475 34470 34465 34405
 30720 23080 23090 23100 23110 23120 23130 23140 23150 23160 23170 23180 23190 23200 23210 23220 23230 23240 23250 23330
 35140 35135 35130 35125 34540 34535 34530 34525 34520 34515 34510 34505 34500 34495 34490 34485 34480 34475 34415

26300 26305 26310 26315 26900 26905 26910 26915 26920 26925 26930 26935 26940 26945 26950 26955 26960 26965 27025
 FREQ
 30725 23075 23085 23095 23105 23115 23125 23135 23145 23155 23165 23175 23185 23195 23205 23215 23225 23235 23245
 35150 35145 35140 35135 34550 34545 34540 34535 34530 34525 34520 34515 34510 34505 34500 34495 34490 34485 34480
 30730 23070 23080 23090 23100 23110 23120 23130 23140 23150 23160 23170 23180 23190 23200 23210 23220 23230 23240
 35160 35155 35150 35145 34560 34555 34550 34545 34540 34535 34530 34525 34520 34515 34510 34505 34500 34495 34490
 30735 23065 23075 23085 23095 23105 23115 23125 23135 23145 23155 23165 23175 23185 23195 23205 23215 23225 23235
 35170 35165 35160 35155 34570 34565 34560 34555 34550 34545 34540 34535 34530 34525 34520 34515 34510 34505 34500
 30780 23020 23030 23040 23050 23060 23070 23080 23090 23100 23110 23120 23130 23140 23150 23160 23170 23180 23190
 35260 35255 35250 35245 34660 34655 34650 34645 34640 34635 34630 34625 34620 34615 34610 34605 34600 34595 34590
 30785 23015 23025 23035 23045 23055 23065 23075 23085 23095 23105 23115 23125 23135 23145 23155 23165 23175 23185
 35270 35265 35260 35255 34670 34665 34660 34655 34650 34645 34640 34635 34630 34625 34620 34615 34610 34605 34600
 30790 23010 23020 23030 23040 23050 23060 23070 23080 23090 23100 23110 23120 23130 23140 23150 23160 23170 23180
 35280 35275 35270 35265 34680 34675 34670 34665 34660 34655 34650 34645 34640 34635 34630 34625 34620 34615 34610
 30795 23005 23015 23025 23035 23045 23055 23065 23075 23085 23095 23105 23115 23125 23135 23145 23155 23165 23175
 35290 35285 35280 35275 34690 34685 34680 34675 34670 34665 34660 34655 34650 34645 34640 34635 34630 34625 34620
 31605 36910 36905 36900 36895 36310 36305 36300 36295 36290 36285 36280 36275 36270 36265 36260 36255 36250 36245 36185
 31610 36920 36915 36910 36905 36320 36315 36310 36305 36300 36295 36290 36285 36280 36275 36270 36265 36260 36255 36195
 31615 36930 36925 36920 36915 36330 36325 36320 36315 36310 36305 36300 36295 36290 36285 36280 36275 36270 36265 36205
 31740 37180 37175 37170 37165 36580 36575 36570 36565 36560 36555 36550 36545 36540 36535 36530 36525 36520 36515 36455
 31745 37190 37185 37180 37175 36590 36585 36580 36575 36570 36565 36560 36555 36550 36545 36540 36535 36530 36525 36465
 31750 37200 37195 37190 37185 36600 36595 36590 36585 36580 36575 36570 36565 36560 36555 36550 36545 36540 36535 36475
 31755 37210 37205 37200 37195 36610 36605 36600 36595 36590 36585 36580 36575 36570 36565 36560 36555 36550 36545 36485
 31760 37220 37215 37210 37205 36620 36615 36610 36605 36600 36595 36590 36585 36580 36575 36570 36565 36560 36555 36495
 31765 37230 37225 37220 37215 36630 36625 36620 36615 36610 36605 36600 36595 36590 36585 36580 36575 36570 36565 36505
 31770 37240 37235 37230 37225 36640 36635 36630 36625 36620 36615 36610 36605 36600 36595 36590 36585 36580 36575 36515
 31775 37250 37245 37240 37235 36650 36645 36640 36635 36630 36625 36620 36615 36610 36605 36600 36595 36590 36585 36525
 31910 37520 37515 37510 37505 36920 36915 36910 36905 36900 36895 36890 36885 36880 36875 36870 36865 36860 36855 36795

PREQ1 26300 26305 26310 26315 26900 26905 26910 26915 26920 26925 26930 26935 26940 26945 26950 26955 26960 26965 27025
 PREQ2
 31915 37530 37525 37520 37515 36930 36925 36920 36915 36910 36905 36895 36890 36885 36880 36875 36870 36865 36805
 31920 37540 37535 37530 37525 36940 36935 36930 36925 36920 36915 36910 36905 36900 36895 36890 36885 36875 36815
 31925 37550 37545 37540 37535 36950 36945 36940 36935 36930 36925 36920 36915 36910 36905 36900 36895 36890 36885 36825
 31980 37660 37655 37650 37645 37060 37055 37050 37045 37040 37035 37030 37025 37020 37015 37010 37005 37000 36995 36935
 31985 37670 37665 37660 37655 37070 37065 37060 37055 37050 37045 37040 37035 37030 37025 37020 37015 37010 37005 36945
 31990 37680 37675 37670 37665 37080 37075 37070 37065 37060 37055 37050 37045 37040 37035 37030 37025 37020 37015 36955
 31995 37690 37685 37680 37675 37090 37085 37080 37075 37070 37065 37060 37055 37050 37045 37040 37035 37030 37025 36965
 32230 38160 38155 38150 38145 37560 37555 37550 37545 37540 37535 37530 37525 37520 37515 37510 37505 37500 37495 37435
 32235 38170 38165 38160 38155 37570 37565 37560 37555 37550 37545 37540 37535 37530 37525 37520 37515 37510 37505 37445
 32240 38180 38175 38170 38165 37580 37575 37570 37565 37560 37555 37550 37545 37540 37535 37530 37525 37520 37515 37455
 32245 38190 38185 38180 38175 37590 37585 37580 37575 37570 37565 37560 37555 37550 37545 37540 37535 37530 37525 37465
 32250 38200 38195 38190 38185 37600 37595 37590 37585 37580 37575 37570 37565 37560 37555 37550 37545 37540 37535 37475
 32255 38210 38205 38200 38195 37610 37605 37600 37595 37590 37585 37580 37575 37570 37565 37560 37555 37550 37545 37485
 38300 38295 38290 38285 37700 37695 37690 37685 37680 37675 37670 37665 37660 37655 37650 37645 37640 37635 37575
 32305 38310 38305 38300 38295 37710 37705 37700 37695 37690 37685 37680 37675 37670 37665 37660 37655 37650 37645 37585
 32310 38320 38315 38310 38305 37720 37715 37710 37705 37700 37695 37690 37685 37680 37675 37670 37665 37660 37655 37595
 32315 38330 38325 38320 38315 37730 37725 37720 37715 37710 37705 37700 37695 37690 37685 37680 37675 37670 37665 37605
 32320 38340 38335 38330 38325 37740 37735 37730 37725 37720 37715 37710 37705 37700 37695 37690 37685 37680 37675 37615
 32325 38350 38345 38340 38335 37750 37745 37740 37735 37730 37725 37720 37715 37710 37705 37700 37695 37690 37685 37625

FREQ1 26300 26305 26310 26315 26900 26905 26910 26915 26920 26925 26930 26935 26940 26945 26950 26955 26960 26965 27025
 FREQ2
 32700 39100 39095 39090 39085 38500 38495 38490 38485 38480 38475 38470 38465 38460 38455 38450 38445 38440 38435 38375
 32705 39110 39105 39100 39095 38510 38505 38500 38495 38490 38485 38480 38475 38470 38465 38460 38455 38450 38445 38385
 32710 39120 39115 39110 39105 38520 38515 38510 38505 38500 38495 38490 38485 38480 38475 38470 38465 38460 38455 38395
 32715 39130 39125 39120 39115 38530 38525 38520 38515 38510 38505 38495 38490 38485 38480 38475 38470 38465 38405
 33550
 33555
 33560
 33565
 33820
 20 33825
 33830
 33835
 34360
 34365
 34370
 34375
 34380
 34385
 34390

FREQ1 26300 26305 26310 26315 26900 26905 26910 26915 26920 26925 26930 26935 26940 26945 26950 26955 26960 26965 27025
FREQ2
34395

34425

34430

34435

34460

34465

34470

34475

21

35020

35025

35030

35035

35180

35185

35190

35195

35200

35205

35350

21

FREQ1 26300 26305 26310 26315 26900 26905 26910 26915 26920 26925 26930 26935 26940 26945 26950 26955 26960 26965 27025
FREQ2
35355

35360

35365

35370

35375

35380

35385

35390

35395

22 35400

35405

35410

35415

36060

36065

36070

36075

36080

36085

FREQ1 26300 26305 26310 26315 26900 26905 26910 26915 26920 26925 26930 26935 26940 26945 26950 26955 26960 26965 27025

FREQ2
36230

36235

36300

36305

36310

36315

36320

36325

37085

37090

37095

37185

37190

37195

37705

37710

37715

37910

37915

FREQ1 26300 26305 26310 26315 26900 26905 26910 26915 26920 26925 26930 26935 26940 26945 26950 26955 26960 26965 27025

FREQ2
37920

37925

37990

37995

38000

38005

38010

38015

38020

38025

38030

38035

38140

38145

38150

38155

38160

38165

38540

FREQ1 26300 26305 26310 26315 26900 26905 26910 26915 26920 26925 26930 26935 26940 26945 26950 26955 26960 26965 27025

FREQ2
38545

38550

38555

38560

38565

38705

38710

38715

25

39785 12815 12825 12835 12845

39790 12810 12820 12830 12840

39795 12805 12815 12825 12835

39805 12715 12725 12735 12745

39890 12710 12720 12730 12740

39895 12705 12715 12725 12735

25

FREQ1 27030 27035 27270 27275 27445 27355 27505 27515 27430 27835 27845 27955 27960 27965 28140 28145 28150 28155 28225
FREQ2
27030

27035 27025
27040

27270 26790 26800
27510 27505

27275 26785 26795 27265
27520 27515 27280

27345 26715 26725 27195 27205
27660 27655 27420 27415

27355 26705 26715 27185 27195 27335
27680 27675 27440 27435 27365

27505 26555 26565 27035 27045 27185 27205
27980 27975 27740 27735 27665 27655

27515 26545 26555 27025 27035 27175 27195 27495
28000 27995 27760 27755 27685 27675 27525

27830 26230 26240 26710 26720 26860 26880 27180 27200
28630 28625 28390 28385 28315 28305 28155 28145

27835 26225 26235 26705 26715 26855 26875 27175 27195 27425
28640 28635 28400 28395 28325 28315 28165 28155 27840

27845 26215 26225 26695 26705 26845 26865 27165 27185 27815 27825
28660 28655 28420 28415 28345 28335 28185 28175 27860 27855

27955 26105 26115 26585 26595 26735 27555 27055 27075 27705 27715 27735
28880 28875 28640 28635 28565 28555 28405 28395 28080 28075 28065

27960 26100 26110 26580 26590 26730 26750 27050 27070 27700 27710 27730 27950
28890 28885 28650 28645 28575 28565 28415 28405 28090 28085 28075 27965

27965 26095 26105 26575 26585 26725 26745 27045 27065 27695 27725 27945 27955
28900 28895 28660 28655 28585 28575 28425 28415 28100 28095 28085 27975 27970

28140 25920 25930 26400 26410 26550 26570 26870 26890 27520 27530 27550 27770 27780 27790
29250 29245 29010 29005 28935 28925 28775 28765 28450 28445 28435 28325 28320 28315

28145 25915 25925 26395 26405 26545 26565 26865 26885 27515 27525 27545 27765 27775 27785 28135
29260 29255 29020 29015 28945 28935 28785 28775 28460 28455 28445 28335 28325 28150

28150 25910 25920 26390 26400 26540 26560 26860 26880 27510 27520 27540 27760 27770 27780 28130 28140
29270 29265 29030 29025 28955 28945 28795 28785 28470 28465 28455 28345 28340 28155

28155 25905 25915 26385 26395 26535 26555 26855 26875 27505 27515 27535 27765 27775 27785 28135 28145
29280 29275 29040 29035 28965 28955 28805 28795 28480 28475 28465 28355 28350 28160 28165 28160

28225 25835 25845 26315 26325 26465 26485 26785 26805 27435 27445 27465 27685 27695 27705 28055 28065 28075 28085
29420 29415 29180 29175 29105 29095 28945 28935 28620 28615 28605 28495 28485 28310 28305 28300 28295

FREQ1 27030 27035 27270 27275 27345 27355 27505 27515 27830 27835 27845 27955 27960 27965 28140 28145 28150 28155 28225
 FREQ2 25930 25840 26310 26320 26460 26480 26780 26800 27430 27440 27460 27680 27490 27700 28050 28060 28070 28080 28220
 28230 29430 29425 29190 29185 29115 29105 28955 28945 28630 28625 28615 28505 28500 28495 28320 28315 28310 28305 28235
 28235 25825 25835 26305 26315 26455 26475 26775 26795 27425 27435 27455 27675 27685 27695 28045 28055 28065 28075 28215
 29440 29435 29200 29195 29125 29115 28965 28955 28640 28635 28625 28515 28510 28505 28320 28325 28330 28315 28245
 28460 25600 25610 26080 26090 26230 26250 26550 26570 27200 27210 27230 27450 27460 27470 27830 27840 27850 27990
 29890 29885 29650 29645 29575 29565 29415 29405 29090 29085 29075 28965 28960 28955 28780 28775 28770 28765 28695
 28465 25595 25605 26075 26085 26225 26245 26545 26565 27195 27205 27225 27445 27455 27465 27815 27825 27835 27845 27985
 29900 29895 29660 29655 29585 29575 29425 29415 29100 29095 29085 28975 28970 28965 28780 28785 28775 28770 28705
 28470 25590 25600 26070 26080 26220 26240 26540 26560 27190 27200 27220 27440 27450 27460 27810 27820 27830 27840 27980
 29910 29905 29670 29665 29595 29585 29435 29425 29110 29105 29095 28985 28980 28975 28800 28795 28790 28785 28715
 28475 25585 25595 26065 26075 26215 26235 26535 26555 27185 27195 27215 27435 27445 27455 27805 27815 27825 27835 27975
 29920 29915 29680 29675 29605 29595 29445 29435 29120 29115 29105 28995 28990 28985 28810 28805 28800 28795 28725
 28540 25520 25530 26000 26010 26150 26170 26470 26490 27120 27130 27150 27370 27380 27390 27740 27750 27760 27770 27910
 30050 30045 29810 29805 29735 29725 29575 29565 29250 29245 29135 29125 29120 28940 28935 28930 28925 28855
 28545 25515 25525 25995 26005 26145 26165 26465 26485 27115 27125 27145 27365 27375 27385 27735 27745 27755 27765 27905
 30060 30055 29820 29815 29745 29735 29585 29575 29260 29255 29145 29135 29125 28945 28940 28935 28930 28865
 28550 25510 25520 25990 26000 26140 26160 26460 26480 27110 27120 27140 27360 27370 27380 27730 27740 27750 27760 27900
 30070 30065 29830 29825 29755 29745 29595 29585 29270 29265 29155 29145 29140 28960 28955 28950 28945 28875
 28555 25505 25515 25985 25995 26135 26155 26455 26475 27105 27115 27135 27355 27365 27375 27725 27735 27745 27755 27895
 30080 30075 29840 29835 29765 29755 29605 29595 29280 29275 29165 29155 29150 28970 28965 28960 28955 28885
 28560 25500 25510 25980 25990 26130 26150 26450 26470 27100 27110 27130 27350 27360 27370 27720 27730 27740 27750 27890
 30090 30085 29850 29845 29775 29765 29615 29605 29290 29285 29175 29165 29160 28980 28975 28970 28965 28895
 28565 25495 25505 25975 25985 26125 26145 26445 26465 27095 27105 27125 27345 27355 27365 27715 27725 27735 27745 27885
 30100 30095 29860 29855 29785 29775 29625 29615 29300 29295 29185 29175 29170 28990 28985 28980 28975 28905
 28785 25275 25285 25755 25765 25905 25925 26225 26245 26875 26885 26905 27125 27135 27145 27495 27505 27515 27525 27665
 30540 30535 30300 30295 30225 30215 30065 30055 29740 29735 29725 29615 29610 29605 29430 29425 29420 29415 29345
 28790 25270 25280 25750 25760 25900 25920 26220 26240 26870 26880 26900 27120 27130 27140 27490 27500 27510 27520 27660
 30550 30545 30310 30305 30235 30225 30075 30065 29750 29745 29735 29625 29620 29615 29440 29435 29430 29425 29355
 28795 25265 25275 25745 25755 25895 25915 26215 26235 26865 26875 26895 27115 27125 27135 27485 27495 27505 27515 27655
 30560 30555 30320 30315 30245 30235 30085 30075 29760 29755 29745 29635 29630 29625 29450 29445 29440 29435 29365
 29020 25040 25050 25520 25530 25670 25690 25990 26010 26640 26650 26670 26890 26900 27260 27270 27280 27290 27430
 31010 31005 30770 30765 30695 30685 30535 30525 30210 30205 30195 30085 30080 30075 29900 29895 29890 29885 29815
 29025 25035 25045 25515 25525 25665 25685 25985 26005 26635 26645 26665 26885 26895 27255 27265 27275 27285 27425
 31020 31015 30780 30775 30705 30695 30545 30535 30220 30215 30205 30095 30090 30085 29910 29905 29900 29895 29825
 29030 25030 25040 25510 25520 25660 25680 25980 26000 26630 26640 26660 26880 26890 27250 27260 27270 27280 27420
 31030 31025 30790 30785 30715 30705 30555 30545 30230 30225 30215 30105 30100 30095 29920 29915 29910 29905 29835
 29035 25025 25035 25505 25515 25655 25675 25975 25995 26625 26635 26655 26875 26885 27245 27255 27265 27275 27415
 31040 31035 30800 30795 30725 30715 30565 30555 30240 30235 30225 30115 30110 30105 29930 29925 29920 29915 29845

FREQ1	27030	27035	27270	27275	27345	27355	27505	27515	27830	27835	27845	27955	27960	27965	28140	28145	28150	28155	28225
FREQ2	25020	25030	25500	25510	25650	25670	25970	25990	26620	26630	26650	26870	26880	26890	27240	27250	27260	27270	27410
29040	31050	31045	30810	30805	30735	30725	30575	30565	30250	30245	30235	30125	30120	30115	29990	29995	29930	29925	29855
29045	31015	31055	30820	30815	30745	30735	30585	30575	30260	30255	30245	30135	30130	30125	29950	29945	29940	29935	29865
29050	31070	31065	30830	30825	30755	30745	30595	30585	30270	30265	30255	30145	30140	30135	29960	29955	29950	29945	29875
29055	31080	31075	30840	30835	30765	30755	30605	30595	30280	30275	30265	30155	30150	30145	29970	29965	29960	29955	29885
29160	31290	31285	31050	31045	30975	30965	30815	30805	30490	30485	30475	30365	30360	30355	30180	30175	30170	30165	30095
29165	31300	31295	31060	31055	30985	30975	30825	30815	30500	30495	30485	30375	30370	30365	30190	30185	30180	30175	30105
29170	31310	31305	31070	31065	30995	30985	30835	30825	30510	30505	30495	30385	30380	30375	30200	30195	30190	30185	30115
29175	31320	31315	31080	31075	31005	30995	30845	30835	30520	30515	30505	30395	30390	30385	30210	30205	30200	30195	30125
30620	32440	32435	32200	32195	32125	32115	31965	31955	31640	31635	31625	31515	31510	31505	31330	31325	31320	31315	31245
30625	32450	32445	32210	32205	32135	32125	31975	31965	31650	31645	31635	31525	31520	31515	31340	31335	31330	31325	31255
30630	32460	32455	32220	32215	32145	32135	31985	31975	31660	31655	31645	31535	31530	31525	31350	31345	31340	31335	31265
30635	32470	32465	32230	32225	32155	32145	31995	31985	31670	31665	31655	31545	31540	31535	31360	31355	31350	31345	31275
30640	32480	32475	32240	32235	32165	32155	32005	32000	31680	31675	31665	31555	31550	31545	31370	31365	31360	31355	31285
30645	32490	32485	32250	32245	32175	32165	32015	32010	31690	31685	31675	31565	31560	31555	31380	31375	31370	31365	31295
30650	32500	32495	32260	32255	32185	32175	32025	32020	31700	31695	31685	31575	31570	31565	31390	31385	31380	31375	31305
30655	32510	32505	32270	32265	32195	32185	32035	32030	31710	31705	31695	31585	31580	31575	31400	31395	31390	31385	31315
30660	32520	32515	32280	32275	32205	32195	32045	32040	31720	31715	31705	31595	31590	31585	31410	31405	31400	31395	31325
30665	32530	32525	32290	32285	32215	32205	32055	32050	31730	31725	31715	31605	31600	31595	31420	31415	31410	31405	31335
30670	32540	32535	32300	32295	32225	32215	32065	32060	31740	31735	31725	31615	31610	31605	31430	31425	31420	31415	31345
30675	32550	32545	32310	32305	32235	32225	32075	32070	31750	31745	31735	31625	31620	31615	31440	31435	31430	31425	31355
30680	32560	32555	32320	32315	32245	32235	32085	32080	31760	31755	31745	31635	31630	31625	31450	31445	31440	31435	31365
30685	32570	32565	32330	32325	32255	32245	32095	32090	31770	31765	31755	31645	31640	31635	31460	31455	31450	31445	31375
30690	32580	32575	32340	32335	32265	32255	32105	32100	31780	31775	31765	31655	31650	31645	31470	31465	31460	31455	31385
30695	32590	32585	32350	32345	32275	32265	32115	32110	31790	31785	31775	31665	31660	31655	31480	31475	31470	31465	31395
30700	32600	32595	32360	32355	32285	32275	32125	32120	31800	31795	31785	31675	31670	31665	31490	31485	31480	31475	31405
30705	32610	32605	32370	32365	32295	32285	32135	32130	31810	31805	31795	31685	31680	31675	31500	31495	31490	31485	31415
30710	32620	32615	32380	32375	32305	32295	32145	32140	31820	31815	31805	31695	31690	31685	31510	31505	31500	31495	31425
30715	32630	32625	32390	32385	32315	32305	32155	32150	31830	31825	31815	31705	31700	31695	31520	31515	31510	31505	31435
30720	32640	32635	32400	32395	32325	32315	32165	32160	31840	31835	31825	31715	31710	31705	31530	31525	31520	31515	31445

FRE01	27030	27035	27270	27275	27345	27355	27505	27515	27830	27835	27845	27955	27960	27965	28140	28145	28150	28155	28225
FRE02	23335	23345	23815	23825	23965	23985	24285	24305	24935	24945	24965	25185	25195	25205	25555	25565	25575	25585	25725
30725	34420	34415	34180	34175	34105	34095	33945	33935	33620	33615	33605	33495	33485	33310	33305	33300	33295	33225	
30730	23330	23345	23810	23820	23960	23980	24280	24300	24930	24940	24960	25180	25190	25200	25550	25560	25570	25580	25720
	34430	34425	34190	34185	34115	34105	33955	33945	33630	33625	33615	33505	33500	33495	33320	33315	33310	33305	33235
30735	23335	23335	23805	23815	23955	23975	24275	24295	24925	24935	24955	25175	25185	25195	25545	25555	25565	25575	25715
	34440	34435	34200	34195	34125	34115	33965	33955	33640	33635	33625	33515	33510	33505	33330	33325	33320	33315	33245
30780	23280	23290	23760	23770	23910	23930	24230	24250	24880	24890	24910	25130	25140	25150	25500	25510	25520	25530	25670
	34530	34525	34290	34285	34215	34205	34055	34045	33730	33725	33715	33605	33600	33595	33420	33415	33410	33405	33335
30785	23275	23285	23755	23765	23905	23925	24225	24245	24875	24885	24905	25125	25135	25145	25495	25505	25515	25525	25665
	34540	34535	34300	34295	34225	34215	34065	34055	33740	33735	33725	33615	33610	33605	33430	33425	33420	33415	33345
30790	23270	23280	23750	23760	23900	23920	24220	24240	24870	24880	24900	25120	25130	25140	25490	25500	25510	25520	25660
	34550	34545	34310	34305	34235	34225	34075	34065	33750	33745	33735	33625	33620	33615	33440	33435	33430	33425	33355
30795	23265	23275	23745	23755	23895	23915	24215	24235	24865	24875	24895	25115	25125	25135	25485	25495	25505	25515	25655
	34560	34555	34320	34315	34245	34235	34085	34075	33760	33755	33745	33635	33630	33625	33450	33445	33440	33435	33365
31605	22935	22945	23085	23105	23405	23425	24055	24065	24085	24305	24325	24675	24685	24695	24705	24705	24705	24705	24845
	36180	36175	35940	35935	35865	35855	35705	35695	35380	35375	35365	35255	35250	35245	35070	35065	35060	35055	34985
31610	22930	22940	23080	23100	23400	23420	24050	24060	24080	24300	24320	24670	24680	24690	24700	24700	24700	24700	24840
	36190	36185	35950	35945	35875	35865	35715	35705	35390	35385	35375	35265	35260	35255	35080	35075	35070	35065	34995
31615	22925	22935	23075	23095	23395	23415	24045	24055	24075	24295	24305	24665	24675	24685	24695	24695	24695	24695	24835
	36200	36195	35960	35955	35885	35875	35725	35715	35400	35395	35385	35275	35270	35265	35090	35085	35080	35075	35005
31740	22800	22810	22950	22970	23270	23290	23920	23930	23950	24170	24180	24540	24550	24560	24570	24570	24570	24570	24710
	36450	36445	36210	36205	36135	36125	35975	35965	35650	35645	35635	35525	35520	35515	35340	35335	35330	35325	35255
31745	22795	22805	22945	22965	23265	23285	23915	23925	23945	24165	24175	24535	24545	24555	24565	24565	24565	24565	24705
	36460	36455	36220	36215	36145	36135	35985	35975	35660	35655	35645	35535	35530	35525	35350	35345	35340	35335	35265
31750	22790	22800	22940	22960	23260	23280	23910	23920	23940	24160	24170	24530	24540	24550	24560	24560	24560	24560	24700
	36470	36465	36230	36225	36155	36145	35995	35985	35670	35665	35655	35545	35540	35535	35360	35355	35350	35345	35275
31755	22785	22795	22935	22955	23255	23275	23905	23915	23935	24155	24165	24525	24535	24545	24555	24555	24555	24555	24695
	36480	36475	36240	36235	36165	36155	36005	35995	35680	35675	35665	35555	35550	35545	35370	35365	35360	35355	35285
31760	22780	22790	22930	22950	23250	23270	23900	23910	23930	24150	24160	24520	24530	24540	24550	24550	24550	24550	24690
	36490	36485	36250	36245	36175	36165	36015	36005	35690	35685	35675	35565	35560	35555	35380	35375	35370	35365	35295
31765	22775	22785	22925	22945	23245	23265	23895	23905	23925	24145	24155	24515	24525	24535	24545	24545	24545	24545	24685
	36500	36495	36260	36255	36185	36175	36025	36015	35700	35695	35685	35575	35570	35565	35390	35385	35380	35375	35305
31770	22770	22780	22920	22940	23240	23260	23890	23900	23920	24140	24150	24510	24520	24530	24540	24540	24540	24540	24680
	36510	36505	36270	36265	36195	36185	36035	36025	35710	35705	35695	35585	35580	35575	35400	35395	35390	35385	35315
31775	22765	22775	22915	22935	23235	23255	23885	23895	23915	24135	24145	24505	24515	24525	24535	24535	24535	24535	24675
	36520	36515	36280	36275	36205	36195	36045	36035	35720	35715	35705	35595	35590	35585	35410	35405	35400	35395	35325
31910	22630	22640	22780	22800	23100	23120	23750	23760	23780	24000	24010	24020	24030	24040	24050	24050	24050	24050	24190
	36790	36785	36550	36545	36475	36465	36315	36305	35990	35985	35975	35865	35860	35855	35680	35675	35670	35665	35595

FREQ1 27030 27035 27270 27275 27345 27355 27505 27515 27830 27835 27845 27955 27960 27965 28140 28145 28150 28155 28225
FREQ2
31915 22625 22635 22775 22785 23095 23115 23745 23755 23775 23995 24005 24015 24365 24375 24385 24395 24535
36800 36795 36555 36485 36475 36325 36315 36000 35995 35985 35875 35870 35865 35670 35685 35680 35675 35605
31920 22620 22630 22770 22780 23090 23110 23740 23750 23770 23990 24000 24010 24360 24370 24380 24390 24530
36810 36805 36570 36565 36495 36485 36335 36325 36010 36005 35995 35885 35880 35875 35700 35695 35690 35685 35615
31925 22615 22625 22765 22785 23085 23105 23735 23745 23765 23985 24005 24015 24365 24375 24385 24395 24525
36820 36815 36580 36575 36505 36495 36345 36335 36020 36015 36005 35895 35890 35885 35710 35705 35700 35695 35625
31980 22540 22570 22710 22730 23030 23050 23680 23690 23710 23930 23940 23950 24300 24310 24320 24330 24470
36930 36925 36690 36685 36615 36605 36455 36445 36130 36125 36115 36005 36000 35995 35820 35815 35810 35805 35735
31985 22555 22565 22705 22725 23025 23045 23675 23685 23705 23925 23935 23945 24305 24315 24325 24335 24465
36940 36935 36700 36695 36625 36615 36465 36455 36140 36135 36125 36015 36010 36005 35830 35825 35820 35815 35745
31990 22550 22560 22700 22720 23020 23040 23670 23680 23700 23920 23930 23940 24290 24300 24310 24320 24460
36950 36945 36710 36705 36635 36625 36475 36465 36150 36145 36135 36025 36020 36015 35840 35835 35830 35825 35755
31995 22545 22555 22695 22715 23015 23035 23665 23675 23695 23915 23925 23935 24285 24295 24305 24315 24455
36960 36955 36720 36715 36645 36635 36485 36475 36160 36155 36145 36035 36030 36025 35850 35845 35840 35835 35765
32230 22780 22800 23430 23440 23460 23465 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615
37430 37425 37190 37185 37115 37105 36955 36945 36630 36625 36615 36505 36500 36495 36320 36315 36310 36305 36235
32235 22775 22785 23435 23445 23465 23465 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615
37440 37435 37200 37195 37125 37115 36965 36955 36640 36635 36625 36510 36510 36505 36320 36315 36310 36305 36245
32240 22770 22790 23430 23440 23460 23465 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615 36615
37450 37445 37210 37205 37135 37125 36975 36965 36650 36645 36635 36525 36520 36515 36340 36335 36330 36325 36255
32245 22765 22785 23415 23425 23445 23445 36655 36655 36655 36655 36655 36655 36655 36655 36655 36655 36655 36655
37460 37455 37220 37215 37145 37135 36985 36975 36660 36655 36645 36535 36530 36525 36350 36345 36340 36335 36265
32250 22740 22780 23410 23420 23440 23440 36655 36655 36655 36655 36655 36655 36655 36655 36655 36655 36655 36655
37470 37465 37230 37225 37155 37145 36995 36985 36670 36665 36655 36545 36540 36535 36360 36355 36350 36345 36275
32255 22755 22775 23405 23415 23435 23435 36675 36675 36675 36675 36675 36675 36675 36675 36675 36675 36675 36675
37480 37475 37240 37235 37165 37155 37005 36995 36680 36675 36665 36555 36550 36545 36370 36365 36360 36355 36285
32300 22710 22730 23360 23370 23390 23410 36620 36620 36620 36620 36620 36620 36620 36620 36620 36620 36620 36620
37570 37565 37330 37325 37255 37245 37095 37085 36770 36765 36755 36645 36640 36635 36460 36455 36450 36445 36375
32305 22705 22725 23355 23365 23385 23385 36780 36780 36780 36780 36780 36780 36780 36780 36780 36780 36780 36780
37580 37575 37340 37335 37265 37255 37105 37095 36780 36775 36765 36655 36650 36645 36470 36465 36460 36455 36385
32310 22700 22720 23350 23360 23380 23380 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785
37590 37585 37350 37345 37275 37265 37115 37105 36790 36785 36775 36665 36660 36655 36480 36475 36470 36465 36395
32315 22695 22715 23345 23355 23375 23375 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785
37600 37595 37360 37355 37285 37275 37125 37115 36800 36795 36785 36675 36670 36665 36490 36485 36480 36475 36405
32320 22690 22710 23340 23350 23370 23370 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785
37610 37605 37370 37365 37295 37285 37135 37125 36810 36805 36795 36685 36680 36675 36500 36495 36490 36485 36415
32325 22685 22705 23335 23345 23365 23365 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785 36785
37620 37615 37380 37375 37305 37295 37145 37135 36820 36815 36805 36695 36690 36685 36510 36505 36500 36495 36425

FREQ1 27030 27035 27270 27275 27345 27355 27505 27515 27830 27835 27845 27955 27960 27965 28140 28145 28150 28155 28225
 FREQ2
 38700 22960 22970 22990 23210 23220 23230 23580 23590 23600 23610 23750
 38370 38365 38130 38125 38055 38045 37895 37885 37570 37565 37555 37445 37440 37435 37260 37255 37250 37245 37175
 38705 22955 22965 22985 23205 23215 23225 23575 23585 23595 23605 23745
 38380 38375 38140 38135 38065 38055 37905 37895 37580 37575 37565 37455 37450 37445 37270 37265 37260 37255 37185
 38710 22950 22960 22980 23200 23210 23220 23570 23580 23590 23600 23740
 38390 38385 38150 38145 38075 38065 37915 37905 37590 37585 37575 37465 37460 37455 37280 37275 37270 37265 37195
 38715 22945 22955 22975 23195 23205 23215 23565 23575 23585 23595 23735
 38400 38395 38160 38155 38085 38075 37925 37915 37600 37595 37585 37475 37470 37465 37290 37285 37280 37275 37205
 38550 39830 39825 39755 39745 39595 39585 39270 39265 39255 39145 39140 39135 38960 38955 38950 38945 38875
 38555 39840 39835 39765 39755 39605 39595 39280 39275 39265 39155 39150 39145 38970 38965 38960 38955 38885
 38560 39850 39845 39775 39765 39615 39605 39290 39285 39275 39165 39160 39155 38980 38975 38970 38965 38895
 38565 39860 39855 39785 39775 39625 39615 39300 39295 39285 39175 39170 39165 38990 38985 38980 38975 38905
 38820 39810 39805 39795 39685 39680 39675 39500 39495 39490 39485 39415
 38825 39820 39815 39805 39695 39690 39685 39510 39505 39500 39495 22625
 38830 39830 39825 39815 39705 39700 39695 39520 39515 39510 39505 22620
 38835 39840 39835 39825 39715 39710 39705 39530 39525 39520 39515 22615
 38860 39865 39860 39855 39745 39740 39735 39560 39555 39550 39545 22610
 38865 39870 39865 39860 39755 39750 39745 39570 39565 39560 39555 22605
 38870 39875 39870 39865 39765 39760 39755 39580 39575 39570 39565 22600
 38875 39880 39875 39870 39775 39770 39765 39590 39585 39580 39575 22595
 38880 39885 39880 39875 39785 39780 39775 39600 39595 39590 39585 22590
 38885 39890 39885 39880 39795 39790 39785 39610 39605 39600 39595 22585
 38890 39895 39890 39885 39805 39800 39795 39620 39615 39610 39605 22580
 38895 39900 39895 39890 39815 39810 39805 39630 39625 39620 39615 22575
 38900 39905 39900 39895 39825 39820 39815 39640 39635 39630 39625 22570
 38905 39910 39905 39900 39835 39830 39825 39650 39645 39640 39635 22565
 38910 39915 39910 39905 39845 39840 39835 39655 39650 39645 39640 22560
 38915 39920 39915 39910 39855 39850 39845 39665 39660 39655 39650 22555
 38920 39925 39920 39915 39865 39860 39855 39675 39670 39665 39660 22550
 38925 39930 39925 39920 39875 39870 39865 39685 39680 39675 39670 22545
 38930 39935 39930 39925 39885 39880 39875 39695 39690 39685 39680 22540
 38935 39940 39935 39930 39895 39890 39885 39705 39700 39695 39690 22535
 38940 39945 39940 39935 39905 39900 39895 39715 39710 39705 39700 22530
 38945 39950 39945 39940 39915 39910 39905 39725 39720 39715 39710 22525
 38950 39955 39950 39945 39925 39920 39915 39735 39730 39725 39720 22520
 38955 39960 39955 39950 39935 39930 39925 39745 39740 39735 39730 22515
 38960 39965 39960 39955 39945 39940 39935 39755 39750 39745 39740 22510
 38965 39970 39965 39960 39955 39950 39945 39765 39760 39755 39750 22505
 38970 39975 39970 39965 39955 39950 39945 39775 39770 39765 39760 22500
 38975 39980 39975 39970 39965 39960 39955 39785 39780 39775 39770 22495
 38980 39985 39980 39975 39965 39960 39955 39795 39790 39785 39780 22490
 38985 39990 39985 39980 39975 39970 39965 39805 39800 39795 39790 22485
 38990 39995 39990 39985 39975 39970 39965 39815 39810 39805 39800 22480
 38995 40000 39995 39990 39985 39980 39975 39825 39820 39815 39810 22475
 39000 40005 39995 39990 39985 39980 39975 39835 39830 39825 39820 22470
 39005 40010 39995 39990 39985 39980 39975 39845 39840 39835 39830 22465
 39010 40015 39995 39990 39985 39980 39975 39855 39850 39845 39840 22460
 39015 40020 39995 39990 39985 39980 39975 39865 39860 39855 39850 22455
 39020 40025 39995 39990 39985 39980 39975 39875 39870 39865 39860 22450
 39025 40030 39995 39990 39985 39980 39975 39885 39880 39875 39870 22445
 39030 40035 39995 39990 39985 39980 39975 39895 39890 39885 39880 22440
 39035 40040 39995 39990 39985 39980 39975 39905 39900 39895 39890 22435
 39040 40045 39995 39990 39985 39980 39975 39915 39910 39905 39900 22430
 39045 40050 39995 39990 39985 39980 39975 39925 39920 39915 39910 22425
 39050 40055 39995 39990 39985 39980 39975 39935 39930 39925 39920 22420
 39055 40060 39995 39990 39985 39980 39975 39945 39940 39935 39930 22415
 39060 40065 39995 39990 39985 39980 39975 39955 39950 39945 39940 22410
 39065 40070 39995 39990 39985 39980 39975 39965 39960 39955 39950 22405
 39070 40075 39995 39990 39985 39980 39975 39975 39970 39965 39960 22400
 39075 40080 39995 39990 39985 39980 39975 39985 39980 39975 39970 22395
 39080 40085 39995 39990 39985 39980 39975 39995 39990 39985 39980 22390
 39085 40090 39995 39990 39985 39980 39975 40005 40000 39995 39990 22385
 39090 40095 39995 39990 39985 39980 39975 40015 40010 39995 39990 22380
 39095 40100 39995 39990 39985 39980 39975 40025 40020 39995 39990 22375
 39100 40105 39995 39990 39985 39980 39975 40035 40030 39995 39990 22370
 39105 40110 39995 39990 39985 39980 39975 40045 40040 39995 39990 22365
 39110 40115 39995 39990 39985 39980 39975 40055 40050 39995 39990 22360
 39115 40120 39995 39990 39985 39980 39975 40065 40060 39995 39990 22355
 39120 40125 39995 39990 39985 39980 39975 40075 40070 39995 39990 22350
 39125 40130 39995 39990 39985 39980 39975 40085 40080 39995 39990 22345
 39130 40135 39995 39990 39985 39980 39975 40095 40090 39995 39990 22340
 39135 40140 39995 39990 39985 39980 39975 40105 40100 39995 39990 22335
 39140 40145 39995 39990 39985 39980 39975 40115 40110 39995 39990 22330
 39145 40150 39995 39990 39985 39980 39975 40125 40120 39995 39990 22325
 39150 40155 39995 39990 39985 39980 39975 40135 40130 39995 39990 22320
 39155 40160 39995 39990 39985 39980 39975 40145 40140 39995 39990 22315
 39160 40165 39995 39990 39985 39980 39975 40155 40150 39995 39990 22310
 39165 40170 39995 39990 39985 39980 39975 40165 40160 39995 39990 22305
 39170 40175 39995 39990 39985 39980 39975 40175 40170 39995 39990 22300
 39175 40180 39995 39990 39985 39980 39975 40185 40180 39995 39990 22295
 39180 40185 39995 39990 39985 39980 39975 40195 40190 39995 39990 22290
 39185 40190 39995 39990 39985 39980 39975 40205 40200 39995 39990 22285
 39190 40195 39995 39990 39985 39980 39975 40215 40210 39995 39990 22280
 39195 40200 39995 39990 39985 39980 39975 40225 40220 39995 39990 22275
 39200 40205 39995 39990 39985 39980 39975 40235 40230 39995 39990 22270
 39205 40210 39995 39990 39985 39980 39975 40245 40240 39995 39990 22265
 39210 40215 39995 39990 39985 39980 39975 40255 40250 39995 39990 22260
 39215 40220 39995 39990 39985 39980 39975 40265 40260 39995 39990 22255
 39220 40225 39995 39990 39985 39980 39975 40275 40270 39995 39990 22250
 39225 40230 39995 39990 39985 39980 39975 40285 40280 39995 39990 22245
 39230 40235 39995 39990 39985 39980 39975 40295 40290 39995 39990 22240
 39235 40240 39995 39990 39985 39980 39975 40305 40300 39995 39990 22235
 39240 40245 39995 39990 39985 39980 39975 40315 40310 39995 39990 22230
 39245 40250 39995 39990 39985 39980 39975 40325 40320 39995 39990 22225
 39250 40255 39995 39990 39985 39980 39975 40335 40330 39995 39990 22220
 39255 40260 39995 39990 39985 39980 39975 40345 40340 39995 39990 22215
 39260 40265 39995 39990 39985 39980 39975 40355 40350 39995 39990 22210
 39265 40270 39995 39990 39985 39980 39975 40365 40360 39995 39990 22205
 39270 40275 39995 39990 39985 39980 39975 40375 40370 39995 39990 22200
 39275 40280 39995 39990 39985 39980 39975 40385 40380 39995 39990 22195
 39280 40285 39995 39990 39985 39980 39975 40395 40390 39995 39990 22190
 39285 40290 39995 39990 39985 39980 39975 40405 40400 39995 39990 22185
 39290 40295 39995 39990 39985 39980 39975 40415 40410 39995 39990 22180
 39295 40300 39995 39990 39985 39980 39975 40425 40420 39995 39990 22175
 39300 40305 39995 39990 39985 39980 39975 40435 40430 39995 39990 22170
 39305 40310 39995 39990 39985 39980 39975 40445 40440 39995 39990 22165
 39310 40315 39995 39990 39985 39980 39975 40455 40450 39995 39990 22160
 39315 40320 39995 39990 39985 39980 39975 40465 40460 39995 39990 22155
 39320 40325 39995 39990 39985 39980 39975 40475 40470 39995 39990 22150
 39325 40330 39995 39990 39985 39980 39975 40485 40480 39995 39990 22145
 39330 40335 39995 39990 39985 39980 39975 40495 40490 39995 39990 22140
 39335 40340 39995 39990 39985 39980 39975 40505 40500 39995 39990 22135
 39340 40345 39995 39990 39985 39980 39975 40515 40510 39995 39990 22130
 39345 40350 39995 39990 39985 39980 39975 40525 40520 39995 39990 22125
 39350 40355 39995 39990 39985 39980 39975 40535 40530 39995 39990 22120
 39355 40360 39995 39990 39985 39980 39975 40545 40540 39995 39990 22115
 39360 40365 39995 39990 39985 39980 39975 40555 40550 39995 39990 22110
 39365 40370 39995 39990 39985 39980 39975 40565 40560 39995 39990 22105
 39370 40375 39995 39990 39985 39980 39975 40575 40570 39995 39990 22100
 39375 40380 39995 39990 39985 39980 39975 40585 40580 39995 39990 22095
 39380 40385 39995 39990 39985 39980 39975 40595 40590 39995 39990 22090
 39385 40390 39995 39990 39985 39980 39975 40605 40600 39995 39990 22085
 39390 40395 39995 39990 39985 39980 39975 40615 40610 39995 39990 22080
 39395 40400 39995 39990 39985 39980 39975 40625 40620 39995 39990 22075
 39400 40405 39995 39990 39985 39980 39975 40635 40630 39995 39990 22070
 39405 40410 39995 39990 39985 39980 39975 40645 40640 39995 39990 22065
 39410 40415 39995 39990 39985 39980 39975 40655 40650 39995 39990 22060
 39415 40420 39995 39990 39985 39980 39975 40665 40660 39995 39990 22055
 39420 40425 39995 39990 39985 39980 39975 40675 40670 39995 39990 22050
 39425 40430 39995 39990 39985 39980 39975 40685 40680 39995 39990 22045
 39430 40435 39995 39990 39985 39980 39975 40695 40690 39995 39990 22040
 39435 40440 39995 39990 39985 39980 39975 40705 40700 39995 39990 22035
 39440 40445 39995 39990 39985 39980 39975 40715 40710 39995 39990 22030
 39445 40450 39995 39990 39985 39980 39975 40725 40720 39995 39990 22025
 39450 40455 39995 39990 39985 39980 39975 40735 40730 39995 39990 22020
 39455 40460 39995 39990 39985 39980 39975 40745 40740 39995 39990 22015
 39460 40465 39995 39990 39985 39980 39975 40755 40750 39995 39990 22010
 39465 40470 39995 39990 39985 39980 39975 40765 40760 39995 39990 22005
 39470 40475 39995 39990 39985 39980 39975 40775 40770 39995 39990 22000
 39475 40480 39995 39990 39985 39980 39975 40785 40780 39995 39990 21995
 39480 40485 39995 39990 39985 39980 39975 40795 40790 39995 39990 21990
 39485 40490 39995 39990 39985 39980 39975 40805 40800 39995 39990 21985
 39490 40495 39995 39990 39985 39980 39975 40815 40810 39995 39990 21980
 39495 40500 39995 39990 39985 39980 39975 40825 40820 39995 39990 21975
 39500 40505 39995 39990 39985 39980 39975 40835 40830 39995 39990 21970
 39505 40510 39995 39990 39985 39980 39975 40845 40840 39995 39990 21965
 39510 40515 39995 39990 39985 39980 39975 40855 40850 39995 39990 21960
 39515 40520 39995 39990 39985 39980 39975 40865 40860 39995 39990 21955
 39520 40525 39995 39990 39985 39980 39975 40875 40870 39995 39990 21950
 39525 40530 39995 39990 39985 39980 39975 40885 40880 39995 39990 21945
 39530 40535 39995 39990 39985 39980 39975 40895 40890 39995 39990 21940
 39535 40540 39995 39990 39985 39980 39975 40905 40900 39995 39990 21935
 39540 40545 39995 39990 39985 39980 39975 40915 40910 39995 39990 21930
 39545 40550 39995 39990 39985 39980 39975 40925 40920 39995 39990 21925
 39550 40555 39995 39990 39985 39980 39975 40935 40930 39995 39990 21920
 39555 40560 39995 39990 39985 39980 39975 40945 40940 39995 39990 21915
 39560 40565 39995 39990 39985 39980 39975 40955 40950 39

FREQ1 27030 27015 27270 27275 27345 27355 27505 27515 27830 27835 27845 27955 27960 27965 28140 28145 28150 28155 28225

FREQ2
34395

34625

34630

34635

34860

34865

34870

34875

35020

35025

35030

35035

35180

35185

35190

35195

35200

35205

35350

FREQ1 27030 27035 27270 27275 27345 27355 27505 27515 27830 27835 27845 27965 28140 28145 28150 28155 28225

FREQ2
35355

35360

35365

35370

35375

35380

35385

35390

33

35395

35400

35405

35410

35415

36060

36065

36070

36075

36080

36085

33

FREQ1 27030 27035 27270 27275 27345 27355 27505 27515 27830 27835 27845 27955 27960 27965 28140 28145 28150 28155 28225

FREQ2

36230

36235

36300

36305

36310

36315

36320

36325

37085

37090

37095

37185

37190

37195

37705

37710

37715

37910

37915

FREQ1 27030 27035 27270 27275 27345 27355 27505 27515 27830 27835 27845 27955 27960 27965 28140 28145 28150 28155 28225
FREQ2
37920

37925

37990

37995

38000

38005

38010

38015

35

38020

38025

38030

38035

38140

38145

38150

38155

38160

38165

38540

35

FREQ1 27030 27035 27270 27275 27345 27355 27505 27515 27830 27835 27845 27965 27965 28140 28145 28150 28155 28225
FREQ2
38545

38550

38555

38560

38565

38705

38710

38715

38785

38790

38795

38805

38890

38895

FREQ1	28230	28235	28440	28465	28470	28475	28540	28545	28550	28555	28560	28565	28785	28790	28795	29020	29025	29030	29035
FREQ2																			
28230																			
28235	28225																		
28240	28240																		
28440	28000	28010																	
	28690	28685																	
28465	27995	28005	28455																
	28700	28695	28470																
28470	27990	28000	28450	28460															
	28710	28705	28680	28475															
28475	27985	27995	28445	28455	28465														
	28720	28715	28490	28485	28460														
28540	27920	27930	28380	28390	28400	28410													
	28850	28845	28620	28615	28610	28605													
28545	27915	27925	28375	28385	28395	28405	28535												
	28860	28855	28630	28625	28620	28615	28550												
28550	27910	27920	28370	28380	28390	28400	28530	28540											
	28870	28865	28640	28635	28630	28625	28560	28555											
28555	27905	27915	28365	28375	28385	28395	28525	28535	28545										
	28880	28875	28650	28645	28640	28635	28570	28565	28560										
28560	27900	27910	28360	28370	28380	28390	28520	28530	28540	28550									
	28890	28885	28660	28655	28650	28645	28580	28575	28570	28565									
28565	27895	27905	28355	28365	28375	28385	28515	28525	28535	28545	28555								
	28900	28895	28670	28665	28660	28655	28590	28585	28580	28575	28570								
28785	27675	27685	28135	28145	28155	28165	28295	28305	28315	28325	28335	28345							
	29340	29335	29110	29105	29100	29095	29030	29025	29020	29015	29010	29005							
28790	27670	27680	28130	28140	28150	28160	28290	28300	28310	28320	28330	28340	28780						
	29350	29345	29120	29115	29110	29105	29040	29035	29030	29025	29020	29015	28795						
28795	27665	27675	28125	28135	28145	28155	28285	28295	28305	28315	28325	28335	28775	28785					
	29360	29355	29130	29125	29120	29115	29050	29045	29040	29035	29030	29025	28805	28800					
29020	27440	27450	27900	27910	27920	27930	28060	28070	28080	28090	28100	28110	28550	28560	28570				
	29810	29805	29580	29575	29570	29565	29500	29495	29490	29485	29480	29475	29255	29250	29245				
29025	27435	27445	27895	27905	27915	27925	28055	28065	28075	28085	28095	28105	28545	28555	28565	28570			
	29820	29815	29590	29585	29580	29575	29510	29505	29500	29495	29490	29485	29265	29260	29255	29030			
29030	27430	27440	27890	27900	27910	27920	28050	28060	28070	28080	28090	28100	28540	28550	28560	29010	29020		
	29830	29825	29600	29595	29590	29585	29520	29515	29510	29505	29500	29495	29275	29270	29265	29040	29035		
29035	27425	27435	27885	27895	27905	27915	28045	28055	28065	28075	28085	28095	28535	28545	28555	29005	29015	29025	
	29840	29835	29610	29605	29600	29595	29530	29525	29520	29515	29510	29505	29275	29280	29275	29050	29045	29040	

26230 26235 26460 26465 26470 26475 26540 26545 26550 26555 26560 26565 26785 26790 26795 26920 26925 26930 26935
 27420 27430 27880 27890 27910 28040 28050 28060 28070 28080 28090 28530 28540 28550 29000 29010 29020 29030
 29850 29845 29620 29615 29610 29605 29535 29530 29525 29520 29515 29295 29290 29285 29060 29055 29050 29045
 29045 27415 27425 27875 27885 27905 28035 28045 28055 28065 28075 28085 28535 28535 28535 28995 29005 29015 29025
 29880 29855 29630 29625 29620 29615 29550 29545 29540 29535 29530 29525 29305 29295 29070 29065 29060 29055
 29050 27410 27420 27870 27880 27900 28030 28040 28050 28060 28070 28080 28530 28540 28550 29000 29010 29020 29030
 29870 29865 29640 29635 29630 29625 29560 29555 29550 29545 29540 29535 29315 29310 29305 29080 29075 29070 29065
 29055 27405 27415 27865 27875 27885 27895 28025 28035 28045 28055 28065 28075 28515 28525 28535 28995 29005 29015 29025
 29880 29875 29650 29645 29640 29635 29570 29565 29560 29555 29550 29545 29325 29320 29315 29090 29085 29080 29075
 29160 27300 27310 27760 27770 27780 27790 27920 27930 27940 27950 27960 28410 28420 28430 28880 28890 28900 28910
 30070 30085 29860 29855 29850 29845 29780 29775 29770 29765 29760 29755 29535 29530 29525 29300 29295 29290 29285
 29165 27295 27305 27765 27775 27785 27795 27925 27935 27945 27955 27965 28405 28415 28425 28875 28885 28895 28905
 30100 30095 29870 29865 29860 29855 29790 29785 29780 29775 29770 29765 29545 29540 29535 29310 29305 29300 29295
 29170 27290 27300 27760 27770 27780 27790 27920 27930 27940 27950 27960 28400 28410 28420 28870 28880 28890 28900
 30110 30105 29880 29875 29870 29865 29800 29795 29790 29785 29780 29775 29555 29550 29545 29320 29315 29310 29305
 29175 27285 27295 27765 27775 27785 27795 27925 27935 27945 27955 28395 28405 28415 28865 28875 28885 28895
 30120 30115 29890 29885 29880 29875 29810 29805 29800 29795 29790 29785 29565 29560 29555 29330 29325 29320 29315
 30620 25840 25850 26300 26310 26320 26330 26460 26470 26480 26490 26500 26510 26950 26960 26970 27420 27430 27440 27450
 33010 33005 32780 32775 32770 32765 32700 32695 32690 32685 32680 32675 32455 32450 32445 32220 32215 32210 32205
 30625 25835 25845 26295 26305 26315 26325 26455 26465 26475 26485 26495 26505 26945 26955 26965 27415 27425 27435 27445
 33020 33015 32790 32785 32780 32775 32710 32705 32700 32695 32690 32685 32465 32460 32455 32230 32225 32220 32215
 30630 25830 25840 26300 26310 26320 26330 26460 26470 26480 26490 26500 26510 26950 26960 26970 27420 27430 27440 27450
 33030 33025 32800 32795 32790 32785 32720 32715 32710 32705 32700 32695 32475 32470 32465 32240 32235 32230 32225
 30635 25835 25845 26295 26305 26315 26325 26455 26465 26475 26485 26495 26505 26945 26955 26965 27415 27425 27435 27445
 33040 33035 32810 32805 32800 32795 32730 32725 32720 32715 32710 32705 32485 32480 32475 32250 32245 32240 32235
 30640 25770 25780 26230 26240 26250 26260 26390 26400 26410 26420 26430 26440 26880 26890 26900 27350 27360 27370 27380
 33150 33145 32820 32815 32810 32805 32840 32835 32830 32825 32820 32815 32595 32590 32585 32360 32355 32350 32345
 30645 25765 25775 26225 26235 26245 26255 26385 26395 26405 26415 26425 26435 26875 26885 26895 27345 27355 27365 27375
 33160 33155 32830 32825 32820 32815 32850 32845 32840 32835 32830 32825 32605 32600 32595 32370 32365 32360 32355
 30700 25760 25770 26220 26230 26240 26250 26380 26390 26400 26410 26420 26430 26870 26880 26890 27340 27350 27360 27370
 33170 33165 32840 32835 32830 32825 32860 32855 32850 32845 32840 32835 32615 32610 32605 32380 32375 32370 32365
 30705 25755 25765 26215 26225 26235 26245 26375 26385 26395 26405 26415 26425 26865 26875 26885 27335 27345 27355 27365
 33180 33175 32850 32845 32840 32835 32870 32865 32860 32855 32850 32845 32625 32620 32615 32390 32385 32380 32375
 30710 25750 25760 26210 26220 26230 26240 26370 26380 26390 26400 26410 26420 26860 26870 26880 27330 27340 27350 27360
 33190 33185 32860 32855 32850 32845 32880 32875 32870 32865 32860 32855 32635 32630 32625 32400 32395 32390 32385
 30715 25745 25755 26205 26215 26225 26235 26365 26375 26385 26395 26405 26415 26855 26865 26875 27325 27335 27345 27355
 33200 33195 32870 32865 32860 32855 32890 32885 32880 32875 32870 32865 32645 32640 32635 32410 32405 32400 32395
 30720 25740 25750 26200 26210 26220 26230 26360 26370 26380 26390 26400 26410 26850 26860 26870 27320 27330 27340 27350
 33210 33205 32880 32875 32870 32865 32900 32895 32890 32885 32880 32875 32655 32650 32645 32415 32410 32405 32405

F8EQ1	28230	28235	28440	28465	28470	28475	28540	28545	28550	28555	28560	28565	28785	28790	28795	29020	29025	29030	29035
F8EQ2	28735	28740	28745	28750	28755	28760	28765	28770	28775	28780	28785	28790	28795	28800	28805	28810	28815	28820	28825
30725	28830	28835	28840	28845	28850	28855	28860	28865	28870	28875	28880	28885	28890	28895	28900	28905	28910	28915	28920
	28925	28930	28935	28940	28945	28950	28955	28960	28965	28970	28975	28980	28985	28990	28995	29000	29005	29010	29015
30730	29020	29025	29030	29035	29040	29045	29050	29055	29060	29065	29070	29075	29080	29085	29090	29095	29100	29105	29110
	29115	29120	29125	29130	29135	29140	29145	29150	29155	29160	29165	29170	29175	29180	29185	29190	29195	29200	29205
30735	29210	29215	29220	29225	29230	29235	29240	29245	29250	29255	29260	29265	29270	29275	29280	29285	29290	29295	29300
	29305	29310	29315	29320	29325	29330	29335	29340	29345	29350	29355	29360	29365	29370	29375	29380	29385	29390	29395
30740	29400	29405	29410	29415	29420	29425	29430	29435	29440	29445	29450	29455	29460	29465	29470	29475	29480	29485	29490
	29495	29500	29505	29510	29515	29520	29525	29530	29535	29540	29545	29550	29555	29560	29565	29570	29575	29580	29585
30745	29590	29595	29600	29605	29610	29615	29620	29625	29630	29635	29640	29645	29650	29655	29660	29665	29670	29675	29680
	29685	29690	29695	29700	29705	29710	29715	29720	29725	29730	29735	29740	29745	29750	29755	29760	29765	29770	29775
30750	29780	29785	29790	29795	29800	29805	29810	29815	29820	29825	29830	29835	29840	29845	29850	29855	29860	29865	29870
	29875	29880	29885	29890	29895	29900	29905	29910	29915	29920	29925	29930	29935	29940	29945	29950	29955	29960	29965
30755	29970	29975	29980	29985	29990	29995	30000	30005	30010	30015	30020	30025	30030	30035	30040	30045	30050	30055	30060
	30065	30070	30075	30080	30085	30090	30095	30100	30105	30110	30115	30120	30125	30130	30135	30140	30145	30150	30155
30760	30160	30165	30170	30175	30180	30185	30190	30195	30200	30205	30210	30215	30220	30225	30230	30235	30240	30245	30250
	30255	30260	30265	30270	30275	30280	30285	30290	30295	30300	30305	30310	30315	30320	30325	30330	30335	30340	30345
30765	30350	30355	30360	30365	30370	30375	30380	30385	30390	30395	30400	30405	30410	30415	30420	30425	30430	30435	30440
	30445	30450	30455	30460	30465	30470	30475	30480	30485	30490	30495	30500	30505	30510	30515	30520	30525	30530	30535
30770	30540	30545	30550	30555	30560	30565	30570	30575	30580	30585	30590	30595	30600	30605	30610	30615	30620	30625	30630
	30635	30640	30645	30650	30655	30660	30665	30670	30675	30680	30685	30690	30695	30700	30705	30710	30715	30720	30725
30775	30730	30735	30740	30745	30750	30755	30760	30765	30770	30775	30780	30785	30790	30795	30800	30805	30810	30815	30820
	30825	30830	30835	30840	30845	30850	30855	30860	30865	30870	30875	30880	30885	30890	30895	30900	30905	30910	30915
30780	30920	30925	30930	30935	30940	30945	30950	30955	30960	30965	30970	30975	30980	30985	30990	30995	31000	31005	31010
	31015	31020	31025	31030	31035	31040	31045	31050	31055	31060	31065	31070	31075	31080	31085	31090	31095	31100	31105
30785	31110	31115	31120	31125	31130	31135	31140	31145	31150	31155	31160	31165	31170	31175	31180	31185	31190	31195	31200
	31205	31210	31215	31220	31225	31230	31235	31240	31245	31250	31255	31260	31265	31270	31275	31280	31285	31290	31295
30790	31300	31305	31310	31315	31320	31325	31330	31335	31340	31345	31350	31355	31360	31365	31370	31375	31380	31385	31390
	31395	31400	31405	31410	31415	31420	31425	31430	31435	31440	31445	31450	31455	31460	31465	31470	31475	31480	31485
30795	31490	31495	31500	31505	31510	31515	31520	31525	31530	31535	31540	31545	31550	31555	31560	31565	31570	31575	31580
	31585	31590	31595	31600	31605	31610	31615	31620	31625	31630	31635	31640	31645	31650	31655	31660	31665	31670	31675
30800	31680	31685	31690	31695	31700	31705	31710	31715	31720	31725	31730	31735	31740	31745	31750	31755	31760	31765	31770
	31775	31780	31785	31790	31795	31800	31805	31810	31815	31820	31825	31830	31835	31840	31845	31850	31855	31860	31865
30805	31870	31875	31880	31885	31890	31895	31900	31905	31910	31915	31920	31925	31930	31935	31940	31945	31950	31955	31960
	31965	31970	31975	31980	31985	31990	31995	32000	32005	32010	32015	32020	32025	32030	32035	32040	32045	32050	32055
30810	32060	32065	32070	32075	32080	32085	32090	32095	32100	32105	32110	32115	32120	32125	32130	32135	32140	32145	32150
	32155	32160	32165	32170	32175	32180	32185	32190	32195	32200	32205	32210	32215	32220	32225	32230	32235	32240	32245
30815	32250	32255	32260	32265	32270	32275	32280	32285	32290	32295	32300	32305	32310	32315	32320	32325	32330	32335	32340
	32345	32350	32355	32360	32365	32370	32375	32380	32385	32390	32395	32400	32405	32410	32415	32420	32425	32430	32435
30820	32440	32445	32450	32455	32460	32465	32470	32475	32480	32485	32490	32495	32500	32505	32510	32515	32520	32525	32530
	32535	32540	32545	32550	32555	32560	32565	32570	32575	32580	32585	32590	32595	32600	32605	32610	32615	32620	32625
30825	32630	32635	32640	32645	32650	32655	32660	32665	32670	32675	32680	32685	32690	32695	32700	32705	32710	32715	32720
	32725	32730	32735	32740	32745	32750	32755	32760	32765	32770	32775	32780	32785	32790	32795	32800	32805	32810	32815
30830	32820	32825	32830	32835	32840	32845	32850	32855	32860	32865	32870	32875	32880	32885	32890	32895	32900	32905	32910
	32915	32920	32925	32930	32935	32940	32945	32950	32955	32960	32965	32970	32975	32980	32985	32990	32995	33000	33005
30835	33010	33015	33020	33025	33030	33035	33040	33045	33050	33055	33060	33065	33070	33075	33080	33085	33090	33095	33100
	33105	33110	33115	33120	33125	33130	33135	33140	33145	33150	33155	33160	33165	33170	33175	33180	33185	33190	33195
30840	33200	33205	33210	33215	33220	33225	33230	33235	33240	33245	33250	33255	33260	33265	33270	33275	33280	33285	33290
	33295	33300	33305	33310	33315	33320	33325	33330	33335	33340	33345	33350	33355	33360	33365	33370	33375	33380	33385
30845	33390	33395	33400	33405	33410	33415	33420	33425	33430	33435	33440	33445	33450	33455	33460	33465	33470	33475	33480
	33485	33490	33495	33500	33505	33510	33515	33520	33525	33530	33535	33540	33545	33550	33555	33560	33565	33570	33575
30850	33580	33585	33590	33595	33600	33605	33610	33615	33620	33625	33630	33635	33640	33645	33650	33655	33660	33665	33670
	33675	33680	33685	33690	33695	33700	33705	33710	33715	33720	33725	33730	33735	33740	33745	33750	33755	33760	33765
30855	33770	33775	33780	33785	33790	33795	33800	33805	33810	33815	33820	33825	33830	33835	33840	33845	33850	33855	33860
	33865	33870	33875	33880	33885	33890	33895	33900	33905	33910	33915	33920	33925	33930	33935	33940	33945	33950	33955
30860	33960	33965	33970	33975	33980	33985	33990	33995	34000	34005	34010	34015	34020	34025	34030	34035	34040	34045	34050
	34055	34060	34065	34070	34075	34080	34085	34090	34095	34100	34105	34110	34115	34120	34125	34130	34135	34140	34145
30865	34150	34155	34160	34165	34170	34175	34180	34185	34190	34195	34200	34205	34210	34215	34220	34225	34230	34235	34240
	34245	34250	34255	34260	34265	34270	34275	34280	34285	34290	34295	34300	34305	34310	34315	34320	34325	34330	34335
30870	34340	34345	34350	34355	34360	34365	34370	34375	34380	34385	34390	34395	34400	34405	34410	34415	34420	34425	34430
	34435	34440</																	

FREQ1	28230	28235	28460	28465	28470	28475	28540	28545	28550	28555	28560	28565	28785	28790	28795	29020	29025	29030	29035
FREQ2	24345	24555	25005	25015	25025	25035	25165	25175	25185	25195	25205	25215	25655	25665	25675	26125	26135	26145	26155
31915	35800	35595	35370	35365	35360	35355	35290	35285	35280	35275	35270	35265	35045	35040	35035	34810	34805	34800	34795
31920	24540	24550	25000	25010	25020	25030	25160	25170	25180	25190	25200	25210	25650	25660	25670	26120	26130	26140	26150
	35610	35605	35380	35375	35370	35365	35300	35295	35290	35285	35280	35275	35055	35050	35045	34820	34815	34810	34805
31925	24535	24545	24995	25005	25015	25025	25155	25165	25175	25185	25195	25205	25645	25655	25665	26115	26125	26135	26145
	35620	35615	35390	35385	35380	35375	35310	35305	35300	35295	35290	35285	35065	35060	35055	34830	34825	34820	34815
31980	24480	24490	24950	24960	24970	24980	25100	25110	25120	25130	25140	25150	25590	25600	25610	26060	26070	26080	26090
	35730	35725	35500	35495	35490	35485	35420	35415	35410	35405	35400	35395	35175	35170	35165	34940	34935	34930	34925
31985	24475	24485	24935	24945	24955	24965	25095	25105	25115	25125	25135	25145	25585	25595	25605	26055	26065	26075	26085
	35740	35735	35510	35505	35500	35495	35430	35425	35420	35415	35410	35405	35185	35180	35175	34950	34945	34940	34935
31990	24470	24480	24930	24940	24950	24960	25090	25100	25110	25120	25130	25140	25580	25590	25600	26050	26060	26070	26080
	35750	35745	35520	35515	35510	35505	35440	35435	35430	35425	35420	35415	35195	35190	35185	34960	34955	34950	34945
31995	24465	24475	24925	24935	24945	24955	25085	25095	25105	25115	25125	25135	25575	25585	25595	26045	26055	26065	26075
	35760	35755	35530	35525	35520	35515	35450	35445	35440	35435	35430	35425	35205	35200	35195	34970	34965	34960	34955
32230	24230	24240	24690	24700	24710	24720	24850	24860	24870	24880	24890	24900	25340	25350	25360	25810	25820	25830	25840
	36230	36225	36000	35995	35990	35985	35920	35915	35910	35905	35900	35895	35675	35670	35665	35440	35435	35430	35425
32235	24225	24235	24685	24695	24705	24715	24845	24855	24865	24875	24885	24895	25335	25345	25355	25805	25815	25825	25835
	36240	36235	36010	36005	36000	35995	35930	35925	35920	35915	35910	35905	35685	35680	35675	35450	35445	35440	35435
32240	24220	24230	24680	24690	24700	24710	24840	24850	24860	24870	24880	24890	25330	25340	25350	25800	25810	25820	25830
	36250	36245	36020	36015	36010	36005	35940	35935	35930	35925	35920	35915	35695	35690	35685	35460	35455	35450	35445
32245	24215	24225	24675	24685	24695	24705	24835	24845	24855	24865	24875	24885	25325	25335	25345	25795	25805	25815	25825
	36260	36255	36030	36025	36020	36015	35950	35945	35940	35935	35930	35925	35705	35700	35695	35470	35465	35460	35455
32250	24210	24220	24670	24680	24690	24700	24830	24840	24850	24860	24870	24880	25320	25330	25340	25790	25800	25810	25820
	36270	36265	36040	36035	36030	36025	35960	35955	35950	35945	35940	35935	35715	35710	35705	35480	35475	35470	35465
38255	24205	24215	24665	24675	24685	24695	24825	24835	24845	24855	24865	24875	25315	25325	25335	25785	25795	25805	25815
	36280	36275	36050	36045	36040	36035	35970	35965	35960	35955	35950	35945	35725	35720	35715	35490	35485	35480	35475
32300	24160	24170	24620	24630	24640	24650	24780	24790	24800	24810	24820	24830	25270	25280	25290	25740	25750	25760	25770
	36370	36365	36140	36135	36130	36125	36060	36055	36050	36045	36040	36035	35815	35810	35805	35580	35575	35570	35565
32305	24155	24165	24615	24625	24635	24645	24775	24785	24795	24805	24815	24825	25265	25275	25285	25735	25745	25755	25765
	36380	36375	36150	36145	36140	36135	36070	36065	36060	36055	36050	36045	35825	35820	35815	35590	35585	35580	35575
32310	24150	24160	24610	24620	24630	24640	24770	24780	24790	24800	24810	24820	25260	25270	25280	25730	25740	25750	25760
	36390	36385	36160	36155	36150	36145	36080	36075	36070	36065	36060	36055	35835	35830	35825	35600	35595	35590	35585
32315	24145	24155	24605	24615	24625	24635	24765	24775	24785	24795	24805	24815	25255	25265	25275	25725	25735	25745	25755
	36400	36395	36170	36165	36160	36155	36090	36085	36080	36075	36070	36065	35845	35840	35835	35610	35605	35600	35595
32320	24140	24150	24600	24610	24620	24630	24760	24770	24780	24790	24800	24810	25250	25260	25270	25720	25730	25740	25750
	36410	36405	36180	36175	36170	36165	36100	36095	36090	36085	36080	36075	35855	35850	35845	35620	35615	35610	35605
32325	24135	24145	24595	24605	24615	24625	24755	24765	24775	24785	24795	24805	25245	25255	25265	25715	25725	25735	25745
	36420	36415	36190	36185	36180	36175	36110	36105	36100	36095	36090	36085	35865	35860	35855	35630	35625	35620	35615

FREQ1	28230	28235	28460	28465	28470	28475	28540	28545	28550	28555	28560	28565	28785	28790	28795	29020	29025	29030	29035
FREQ2	23760	23770	24220	24230	24240	24250	24380	24390	24400	24410	24420	24430	24470	24880	24890	25340	25350	25360	25370
32700	37170	37165	36940	36935	36930	36925	36860	36855	36850	36845	36840	36835	36615	36610	36605	36380	36375	36370	36365
32705	33755	33765	24215	24225	24235	24245	24375	24385	24395	24405	24415	24425	24865	24875	24885	25335	25345	25355	25365
	37180	37175	36950	36945	36940	36935	36870	36865	36860	36855	36850	36845	36625	36620	36615	36390	36385	36380	36375
32710	23750	23760	24210	24220	24230	24240	24370	24380	24390	24400	24410	24420	24860	24870	24880	25330	25340	25350	25360
	37190	37185	36960	36955	36950	36945	36880	36875	36870	36865	36860	36855	36635	36630	36625	36400	36395	36390	36385
32715	23745	23755	24205	24215	24225	24235	24365	24375	24385	24395	24405	24415	24855	24865	24875	25325	25335	25345	25355
	37200	37195	36970	36965	36960	36955	36890	36885	36880	36875	36870	36865	36645	36640	36635	36410	36405	36400	36395
31550	22910	22920	23370	23380	23390	23400	23530	23540	23550	23560	23570	23580	24020	24030	24040	24490	24500	24510	24520
	36870	36865	36640	36635	36630	36625	36560	36555	36550	36545	36540	36535	36315	36310	36305	36080	36075	36070	36065
31555	22905	22915	23365	23375	23385	23395	23525	23535	23545	23555	23565	23575	24015	24025	24035	24485	24495	24505	24515
	36880	36875	36650	36645	36640	36635	36570	36565	36560	36555	36550	36545	36325	36320	36315	36090	36085	36080	36075
31560	22900	22910	23360	23370	23380	23390	23520	23530	23540	23550	23560	23570	24010	24020	24030	24480	24490	24500	24510
	36890	36885	36660	36655	36650	36645	36580	36575	36570	36565	36560	36555	36335	36330	36325	36100	36095	36090	36085
31565	22895	22905	23355	23365	23375	23385	23515	23525	23535	23545	23555	23565	24005	24015	24025	24475	24485	24495	24505
	36900	36895	36670	36665	36660	36655	36590	36585	36580	36575	36570	36565	36345	36340	36335	36110	36105	36100	36095
31820	22640	22650	23100	23110	23120	23130	23260	23270	23280	23290	23300	23310	23750	23760	23770	24220	24230	24240	24250
	39410	39405	39180	39175	39170	39165	39100	39095	39090	39085	39080	39075	38855	38850	38845	38620	38615	38610	38605
33825	22635	22645	23095	23105	23115	23125	23255	23265	23275	23285	23295	23305	23745	23755	23765	24215	24225	24235	24245
	39420	39415	39190	39185	39180	39175	39110	39105	39100	39095	39090	39085	38865	38860	38855	38630	38625	38620	38615
33830	22630	22640	23090	23100	23110	23120	23250	23260	23270	23280	23290	23300	23740	23750	23760	24210	24220	24230	24240
	39430	39425	39200	39195	39190	39185	39120	39115	39110	39105	39100	39095	38875	38870	38865	38640	38635	38630	38625
33835	22625	22635	23085	23095	23105	23115	23245	23255	23265	23275	23285	23295	23735	23745	23755	24205	24215	24225	24235
	39440	39435	39210	39205	39200	39195	39130	39125	39120	39115	39110	39105	38885	38880	38875	38650	38645	38640	38635
34360		22560	22570	22580	22590	22720	22730	22740	22750	22760	22770	23210	23220	23230	23680	23690	23700	23710	23720
												39935	39930	39925	39700	39695	39690	39685	39680
34365		22555	22565	22575	22585	22715	22725	22735	22745	22755	22765	23205	23215	23225	23675	23685	23695	23705	23715
												39945	39940	39935	39710	39705	39700	39695	39690
34370		22550	22560	22570	22580	22710	22720	22730	22740	22750	22760	23200	23210	23220	23670	23680	23690	23700	23710
												39955	39950	39945	39720	39715	39710	39705	39700
34375		22545	22555	22565	22575	22705	22715	22725	22735	22745	22755	23195	23205	23215	23665	23675	23685	23695	23705
												39965	39960	39955	39730	39725	39720	39715	39710
34380		22540	22550	22560	22570	22700	22710	22720	22730	22740	22750	23190	23200	23210	23660	23670	23680	23690	23700
												39975	39970	39965	39740	39735	39730	39725	39720
34385		22535	22545	22555	22565	22695	22705	22715	22725	22735	22745	23185	23195	23205	23655	23665	23675	23685	23695
												39985	39980	39975	39750	39745	39740	39735	39730
34390		22530	22540	22550	22560	22690	22700	22710	22720	22730	22740	23180	23190	23200	23650	23660	23670	23680	23690
												39995	39990	39985	39760	39755	39750	39745	39740

28230 28215 28460 28465 28470 28475 28540 28545 28550 28555 28560 28565 28785 28790 28795 29020 29025 29030 29035
 22525 22535 22545 22555 22685 22695 22705 22715 22725 22735 23175 23185 23195 23445 23455 23465 23475
 40000 39995 39770 39765 39755
 22505 22945 22955 22965 23415 23425 23435 23445
 22500 22940 22950 22960 23410 23420 23430 23440
 22935 22945 22955 23405 23415 23425 23435
 22710 22720 22730 23180 23190 23200 23210
 22705 22715 22725 23175 23185 23195 23205
 22700 22710 22720 23170 23180 23190 23200
 22695 22705 22715 23165 23175 23185 23195
 22550 22560 22570 23020 23030 23040 23050
 22545 22555 22565 23015 23025 23035 23045
 22540 22550 22560 23010 23020 23030 23040
 22535 22545 22555 23005 23015 23025 23035
 22860 22870 22880 22890
 22855 22865 22875 22885
 22850 22860 22870 22880
 22845 22855 22865 22875
 22840 22850 22860 22870
 22835 22845 22855 22865
 22690 22700 22710 22720

FREQ1 28230 28215 28460 28465 28470 28475 28540 28545 28550 28555 28560 28565 28785 28790 28795 29020 29025 29030 29035
FREQ2
35355 22685 22695 22705 22715

35360 22680 22690 22700 22710

35365 22675 22685 22695 22705

35370 22670 22680 22690 22700

35375 22665 22675 22685 22695

35380 22660 22670 22680 22690

35385 22655 22665 22675 22685

35390 22650 22660 22670 22680 43

43 35395 22645 22655 22665 22675

35400 22640 22650 22660 22670

35405 22635 22645 22655 22665

35410 22630 22640 22650 22660

35415 22625 22635 22645 22655

36060

36065

36070

36075

36080

36085

FREQ1 28230 28235 28440 28465 28470 28475 28540 28545 28550 28555 28560 28565 28785 28790 28795 29020 29025 29030 29035
FREQ2
36230

36235

36300

36305

36310

36315

36320

36325

37085

37090

44

37095

37185

37190

37195

37705

37710

37715

37910

37915

44

FREQ1 28230 28235 28440 28465 28470 28475 28540 28545 28550 28555 28560 28565 28785 28790 28795 29020 29025 29030 29035
FREQ2
37920

37925

37990

37995

38000

38005

38010

38015

38020

38025

38030

38035

38140

38145

38150

38155

38160

38165

38540

F82Q1 28230 28235 28460 28465 28470 28475 28540 28545 28550 28555 28560 28565 28785 28790 28795 29020 29025 29030 29035
F82Q2
38545

38550

38555

38560

38565

38705

38710

38715

38785

38790

38795

38805

38890

38895

FREQ1 29040 29045 29050 29055 29160 29165 29170 29175 30420 30425 30630 30635 30690 30695 30700 30705 30710 30715 30720
 FREQ2
 29040

 29045 29035
 29050
 29030 29040
 29060 29055

 29055 29025 29035 29045
 29070 29065 29060

 29160 28920 28930 28940 28950
 29280 29275 29270 29265

 29165 28915 28925 28935 28945 29155
 29290 29285 29280 29275 29170

 29170 28910 28920 28930 28940 29150 29160
 29300 29295 29290 29285 29180 29175

 29175 28905 28915 28925 28935 29145 29155 29165
 29310 29305 29300 29295 29190 29185 29180

 30620 27460 27470 27480 27490 27700 27710 27720 27730
 32200 32195 32190 32185 32080 32075 32070 32065

 30625 27455 27465 27475 27485 27695 27705 27715 27725 30415
 32210 32205 32200 32195 32090 32085 32080 32075 30630

 30630 27450 27460 27470 27480 27690 27700 27710 27720 30610 30620
 32220 32215 32210 32205 32100 32095 32090 32085 30640 30635

 30635 27445 27455 27465 27475 27685 27695 27705 27715 30605 30615 30625
 32230 32225 32220 32215 32110 32105 32100 32095 30650 30645 30640

 30690 27390 27400 27410 27420 27630 27640 27650 27660 30550 30560 30570 30580
 32340 32335 32330 32325 32220 32215 32210 32205 30760 30755 30750 30745

 30695 27385 27395 27405 27415 27625 27635 27645 27655 30545 30555 30565 30575 30645
 32350 32345 32340 32335 32230 32225 32220 32215 30770 30765 30760 30755 30700

 30700 27380 27390 27400 27410 27620 27630 27640 27650 30540 30550 30560 30570 30690
 32360 32355 32350 32345 32240 32235 32230 32225 30780 30775 30770 30765 30705

 30705 27375 27385 27395 27405 27615 27625 27635 27645 30535 30545 30555 30565 30695
 32370 32365 32360 32355 32250 32245 32240 32235 30790 30785 30780 30775 30710

 30710 27370 27380 27390 27400 27610 27620 27630 27640 30530 30540 30550 30560 30690 30700
 32380 32375 32370 32365 32260 32255 32250 32245 30800 30795 30790 30785 30730 30725 30715

 30715 27365 27375 27385 27395 27605 27615 27625 27635 30525 30535 30545 30555 30685 30695 30705
 32390 32385 32380 32375 32270 32265 32260 32255 30810 30805 30800 30795 30740 30735 30725 30720

 30720 27360 27370 27380 27390 27600 27610 27620 27630 30520 30530 30540 30550 30680 30690 30700 30710
 32400 32395 32390 32385 32280 32275 32270 32265 30820 30815 30810 30805 30750 30745 30740 30735 30730 30725

29040 29045 29050 29055 29160 29165 29170 29175 30620 30625 30630 30635 30690 30695 30700 30705 30710 30715 30720
 27355 27365 27375 27385 27595 27605 27615 27625 30515 30525 30535 30545 30655 30665 30675 30685 30695 30705 30715
 32410 32405 32400 32395 32290 32285 32280 32275 30630 30625 30620 30615 30760 30755 30750 30745 30740 30735 30730
 30730 27350 27340 27330 27320 27400 27410 27420 30510 30520 30530 30540 30650 30660 30670 30680 30690 30700 30710
 32420 32415 32410 32405 32300 32295 32290 32285 30640 30635 30630 30625 30770 30765 30760 30755 30750 30745 30740
 30735 27345 27335 27325 27585 27595 27605 27615 30505 30515 30525 30535 30645 30655 30665 30675 30685 30695 30705
 32430 32425 32420 32415 32310 32305 32300 32295 30650 30645 30640 30635 30780 30775 30770 30765 30760 30755 30750
 30760 27300 27310 27320 27330 27540 27550 27560 27570 30440 30470 30480 30490 30600 30610 30620 30630 30640 30650 30660
 32520 32515 32510 32505 32400 32395 32390 32385 30430 30460 30470 30480 30600 30610 30620 30630 30640 30650 30660
 30765 27295 27305 27315 27325 27535 27545 27555 27565 30455 30465 30475 30485 30595 30605 30615 30625 30635 30645
 32530 32525 32520 32515 32410 32405 32400 32395 30465 30475 30485 30495 30605 30615 30625 30635 30645 30655 30665
 30770 27290 27300 27310 27320 27540 27550 27560 27570 30450 30460 30470 30480 30590 30600 30610 30620 30630 30640 30650
 32540 32535 32530 32525 32420 32415 32410 32405 30460 30470 30480 30490 30600 30610 30620 30630 30640 30650 30660
 30795 27285 27295 27305 27315 27525 27535 27545 27555 30445 30455 30465 30475 30585 30595 30605 30615 30625 30635 30645
 32550 32545 32540 32535 32430 32425 32420 32415 30470 30485 30495 30500 30610 30620 30630 30640 30650 30660 30670 30680
 31605 26475 26485 26495 26505 26715 26725 26735 26745 26835 26845 26855 26865 26975 26985 26995 27005 27015 27025 27035
 34170 34165 34160 34155 34050 34045 34040 34035 32590 32585 32580 32575 32520 32515 32510 32505 32500 32495 32490
 31610 26470 26480 26490 26500 26710 26720 26730 26740 26830 26840 26850 26860 26970 26980 26990 27000 27010 27020 27030
 34180 34175 34170 34165 34060 34055 34050 34045 32600 32595 32590 32585 32530 32525 32520 32515 32510 32505 32500
 31615 26465 26475 26485 26495 26705 26715 26725 26735 26825 26835 26845 26855 26965 26975 26985 26995 27005 27015 27025
 34190 34185 34180 34175 34070 34065 34060 34055 32610 32605 32600 32595 32540 32535 32530 32525 32520 32515 32510
 31740 26390 26350 26360 26370 26580 26590 26600 26610 26700 26710 26720 26730 26840 26850 26860 26870 26880 26890 26900
 34440 34435 34430 34425 34320 34315 34310 34305 32660 32655 32650 32645 32790 32785 32780 32775 32770 32765 32760
 31745 26385 26345 26355 26365 26575 26585 26595 26605 26695 26705 26715 26725 26835 26845 26855 26865 26875 26885 26895
 34450 34445 34440 34435 34330 34325 34320 34315 32670 32665 32660 32655 32800 32795 32790 32785 32780 32775 32770
 31750 26330 26340 26350 26360 26570 26580 26590 26600 26690 26700 26710 26720 26830 26840 26850 26860 26870 26880 26890
 34460 34455 34450 34445 34340 34335 34330 34325 32680 32675 32670 32665 32810 32805 32800 32795 32790 32785 32780
 31755 26325 26335 26345 26355 26565 26575 26585 26595 26685 26695 26705 26715 26825 26835 26845 26855 26865 26875 26885
 34470 34465 34460 34455 34350 34345 34340 34335 32690 32685 32680 32675 32820 32815 32810 32805 32800 32795 32790
 31760 26320 26330 26340 26350 26560 26570 26580 26590 26680 26690 26700 26710 26820 26830 26840 26850 26860 26870 26880
 34480 34475 34470 34465 34360 34355 34350 34345 32700 32695 32690 32685 32830 32825 32820 32815 32810 32805 32800
 31765 26315 26325 26335 26345 26555 26565 26575 26585 26675 26685 26695 26705 26815 26825 26835 26845 26855 26865 26875
 34490 34485 34480 34475 34370 34365 34360 34355 32710 32705 32700 32695 32840 32835 32830 32825 32820 32815 32810
 31770 26310 26320 26330 26340 26550 26560 26570 26580 26670 26680 26690 26700 26810 26820 26830 26840 26850 26860 26870
 34500 34495 34490 34485 34380 34375 34370 34365 32720 32715 32710 32705 32850 32845 32840 32835 32830 32825 32820
 31775 26305 26315 26325 26335 26550 26560 26570 26580 26670 26680 26690 26700 26810 26820 26830 26840 26850 26860 26870
 34510 34505 34500 34495 34390 34385 34380 34375 32730 32725 32720 32715 32860 32855 32850 32845 32840 32835 32830
 31910 26170 26180 26190 26200 26410 26420 26430 26440 26530 26540 26550 26560 26670 26680 26690 26700 26710 26720 26730
 34780 34775 34770 34765 34660 34655 34650 34645 33200 33195 33190 33185 33130 33125 33120 33115 33110 33105 33100

29040 29045 29050 29055 29160 29165 29170 29175 30620 30625 30630 30635 30690 30695 30700 30705 30710 30715 30720
 FREQ1
 26165 26175 26185 26195 26405 26415 26425 26435 29325 29335 29345 29355 29465 29475 29485 29495 29505 29515 29525
 31915 34790 34795 34796 34665 34670 34675 34680 34685 34690 34695 34700 34705 34710 34715 34720 34725 34730 34735
 31920 26160 26170 26180 26190 26400 26410 26420 26430 29320 29330 29340 29350 29460 29470 29480 29490 29500 29510 29520
 34800 34795 34796 34797 34665 34670 34675 34680 34685 34690 34695 34700 34705 34710 34715 34720 34725 34730 34735
 31925 26155 26165 26175 26185 26405 26415 26425 26435 29325 29335 29345 29355 29465 29475 29485 29495 29505 29515
 34810 34805 34800 34795 34796 34797 34665 34670 34675 34680 34685 34690 34695 34700 34705 34710 34715 34720 34730
 31980 26100 26110 26120 26130 26340 26350 26360 26370 29260 29270 29280 29290 29400 29410 29420 29430 29440 29450 29460
 34920 34915 34910 34905 34900 34795 34796 34797 34665 34670 34675 34680 34685 34690 34695 34700 34705 34710 34715 34720
 31985 26095 26105 26115 26125 26335 26345 26355 26365 29255 29265 29275 29285 29395 29405 29415 29425 29435 29445 29455
 34930 34925 34920 34915 34910 34805 34800 34795 34796 34797 34665 34670 34675 34680 34685 34690 34695 34700 34705 34710
 31990 26090 26100 26110 26120 26330 26340 26350 26360 29250 29260 29270 29280 29390 29400 29410 29420 29430 29440 29450
 34940 34935 34930 34925 34920 34815 34810 34805 34800 34795 34796 34797 34665 34670 34675 34680 34685 34690 34695 34700
 31995 26085 26095 26105 26115 26325 26335 26345 26355 29245 29255 29265 29275 29385 29395 29405 29415 29425 29435 29445
 34950 34945 34940 34935 34930 34825 34820 34815 34810 34805 34800 34795 34796 34797 34665 34670 34675 34680 34685 34690
 32230 25850 25860 25870 25880 26090 26100 26110 26120 29010 29020 29030 29040 29150 29160 29170 29180 29190 29200 29210
 35420 35415 35410 35405 35300 35295 35290 35285 33890 33885 33880 33875 33770 33765 33760 33755 33750 33745 33740
 49
 32235 25845 25855 25865 25875 26085 26095 26105 26115 29005 29015 29025 29035 29145 29155 29165 29175 29185 29195 29205
 35430 35425 35420 35415 35310 35305 35300 35295 33885 33875 33865 33855 33760 33755 33750 33745 33740 33735 33730
 32240 25840 25850 25860 25870 26080 26090 26100 26110 29000 29010 29020 29030 29140 29150 29160 29170 29180 29190 29200
 35440 35435 35430 35425 35320 35315 35310 35305 33880 33875 33870 33865 33770 33765 33760 33755 33750 33745 33740
 32245 25835 25845 25855 25865 26075 26085 26095 26105 28995 29005 29015 29025 29135 29145 29155 29165 29175 29185 29195
 35450 35445 35440 35435 35330 35325 35320 35315 33875 33865 33855 33845 33780 33775 33770 33765 33760 33755 33750
 32250 25830 25840 25850 25860 26070 26080 26090 26100 28990 29000 29010 29020 29130 29140 29150 29160 29170 29180 29190
 35460 35455 35450 35445 35340 35335 35330 35325 33870 33860 33850 33840 33790 33785 33780 33775 33770 33765 33760
 32255 25825 25835 25845 25855 26065 26075 26085 26095 28985 28995 29005 29015 29125 29135 29145 29155 29165 29175 29185
 35470 35465 35460 35455 35350 35345 35340 35335 33865 33855 33845 33835 33800 33795 33790 33785 33780 33775 33770
 32300 25780 25790 25800 25810 26020 26030 26040 26050 28980 28990 29000 29010 29120 29130 29140 29150 29160 29170 29180
 35560 35555 35550 35545 35440 35435 35430 35425 33980 33975 33970 33965 33910 33905 33900 33895 33890 33885 33880
 32305 25775 25785 25795 25805 26015 26025 26035 26045 28975 28985 28995 29005 29115 29125 29135 29145 29155 29165 29175
 35570 35565 35560 35555 35450 35445 35440 35435 33980 33975 33970 33965 33910 33905 33900 33895 33890 33885 33880
 32310 25770 25780 25790 25800 26010 26020 26030 26040 28970 28980 28990 29000 29110 29120 29130 29140 29150 29160 29170
 35580 35575 35570 35565 35460 35455 35450 35445 33980 33975 33970 33965 33910 33905 33900 33895 33890 33885 33880
 32315 25765 25775 25785 25795 26005 26015 26025 26035 28965 28975 28985 28995 29105 29115 29125 29135 29145 29155 29165
 35590 35585 35580 35575 35470 35465 35460 35455 34010 34005 34000 33995 33940 33935 33930 33925 33920 33915 33910
 32320 25760 25770 25780 25790 26000 26010 26020 26030 28960 28970 28980 28990 29100 29110 29120 29130 29140 29150 29160
 35600 35595 35590 35585 35480 35475 35470 35465 34010 34005 34000 33995 33940 33935 33930 33925 33920 33915 33910
 32325 25755 25765 25775 25785 25995 26005 26015 26025 28955 28965 28975 28985 29095 29105 29115 29125 29135 29145 29155
 35610 35605 35600 35595 35490 35485 35480 35475 34015 34010 34005 34000 33945 33940 33935 33930 33925 33920 33915 33910

34501 29040 29045 29050 29055 29140 29145 29170 29175 30620 30625 30630 30635 30690 30695 30700 30705 30710 30715 30720
 34502 23685 23690 23705 23715 23925 23935 23945 23955 26845 26855 26865 26875 26985 26995 27005 27015 27025 27035 27045
 34505 39750 39745 39740 39735 39630 39625 39620 39615 38170 38165 38160 38155 38100 38095 38090 38085 38080 38075 38070
 34525 23455 23445 23475 23485 23695 23705 23715 23725 26615 26625 26635 26645 26755 26765 26775 26785 26795 26805 26815
 34630 23450 23460 23470 23480 23690 23700 23710 23720 26610 26620 26630 26640 26750 26760 26770 26780 26790 26800 26810
 34635 23445 23455 23465 23475 23685 23695 23705 23715 26605 26615 26625 26635 26745 26755 26765 26775 26785 26795 26805
 34640 23220 23230 23240 23250 23460 23470 23480 23490 26380 26390 26400 26410 26520 26530 26540 26550 26560 26570 26580
 34645 23215 23225 23235 23245 23455 23465 23475 23485 26375 26385 26395 26405 26515 26525 26535 26545 26555 26565 26575
 34670 23210 23220 23230 23240 23450 23460 23470 23480 26370 26380 26390 26400 26510 26520 26530 26540 26550 26560 26570
 34675 23205 23215 23225 23235 23445 23455 23465 23475 26365 26375 26385 26395 26505 26515 26525 26535 26545 26555 26565
 35020 23060 23070 23080 23090 23300 23310 23320 23330 26220 26230 26240 26250 26360 26370 26380 26390 26400 26410 26420
 35025 23055 23065 23075 23085 23295 23305 23315 23325 26215 26225 26235 26245 26355 26365 26375 26385 26395 26405 26415
 35030 23050 23060 23070 23080 23290 23300 23310 23320 26210 26220 26230 26240 26350 26360 26370 26380 26390 26400 26410
 35035 23045 23055 23065 23075 23285 23295 23305 23315 26205 26215 26225 26235 26345 26355 26365 26375 26385 26395 26405
 35180 22900 22910 22920 22930 23140 23150 23160 23170 26060 26070 26080 26090 26200 26210 26220 26230 26240 26250 26260
 35185 22895 22905 22915 22925 23135 23145 23155 23165 26055 26065 26075 26085 26195 26205 26215 26225 26235 26245 26255
 35190 22890 22900 22910 22920 23130 23140 23150 23160 26050 26060 26070 26080 26190 26200 26210 26220 26230 26240 26250
 35195 22885 22895 22905 22915 23125 23135 23145 23155 26045 26055 26065 26075 26185 26195 26205 26215 26225 26235 26245
 35200 22880 22890 22900 22910 23120 23130 23140 23150 26040 26050 26060 26070 26180 26190 26200 26210 26220 26230 26240
 35205 22875 22885 22895 22905 23115 23125 23135 23145 26035 26045 26055 26065 26175 26185 26195 26205 26215 26225 26235
 35350 22730 22740 22750 22760 22970 22980 22990 23000 25890 25900 25910 25920 26030 26040 26050 26060 26070 26080 26090

F8E01 29040 29045 29050 29055 29160 29165 29170 29175 30620 30625 30630 30635 30690 30695 30700 30705 30710 30715 30720
F8E02 22725 22735 22745 22755 22965 22975 22985 22995 25885 25895 25905 25915 26025 26035 26045 26055 26065 26075 26085
35355 22725 22735 22745 22755 22965 22975 22985 22995 25885 25895 25905 25915 26025 26035 26045 26055 26065 26075 26085
40000 39995 39990
35340 22720 22730 22740 22750 22960 22970 22980 22990 25880 25890 25900 25910 26020 26030 26040 26050 26060 26070 26080
40000
35345 22715 22725 22735 22745 22955 22965 22975 22985 25875 25885 25895 26015 26025 26035 26045 26055 26065 26075
35370 22710 22720 22730 22740 22950 22960 22970 22980 25870 25880 25890 26010 26020 26030 26040 26050 26060 26070
35375 22705 22715 22725 22735 22945 22955 22965 22975 25865 25875 25885 26005 26015 26025 26035 26045 26055 26065
35380 22700 22710 22720 22730 22940 22950 22960 22970 25860 25870 25880 26000 26010 26020 26030 26040 26050 26060
35385 22695 22705 22715 22725 22935 22945 22955 22965 25855 25865 25875 25885 26005 26015 26025 26035 26045 26055
35390 22690 22700 22710 22720 22930 22940 22950 22960 25850 25860 25870 26000 26010 26020 26030 26040 26050
35395 22685 22695 22705 22715 22925 22935 22945 22955 25845 25855 25865 25875 25885 25995 26005 26015 26025 26035 26045
35400 22680 22690 22700 22710 22920 22930 22940 22950 25840 25850 25860 25870 25880 25990 26000 26010 26020 26030 26040
35405 22675 22685 22695 22705 22915 22925 22935 22945 25835 25845 25855 25865 25875 25885 25995 26005 26015 26025 26035
35410 22670 22680 22690 22700 22910 22920 22930 22940 25830 25840 25850 25860 25870 25880 25990 26000 26010 26020 26030
35415 22665 22675 22685 22695 22905 22915 22925 22935 25825 25835 25845 25855 25865 25875 25885 25995 26005 26015 26025
36040 25180 25190 25200 25210 25320 25330 25340 25350 25360 25370 25380
36045 25175 25185 25195 25205 25315 25325 25335 25345 25355 25365 25375
36070 25170 25180 25190 25200 25310 25320 25330 25340 25350 25360 25370
36075 25165 25175 25185 25195 25305 25315 25325 25335 25345 25355 25365
36080 25160 25170 25180 25190 25300 25310 25320 25330 25340 25350 25360
36085 25155 25165 25175 25185 25295 25305 25315 25325 25335 25345 25355

FREQ1 29040 29045 29050 29055 29160 29165 29170 29175 30620 30625 30630 30635 30690 30695 30700 30705 30710 30715 30720
FREQ2
36230 25010 25020 25030 25040 25150 25160 25170 25180 25190 25200 25210
36235 25005 25015 25025 25035 25145 25155 25165 25175 25185 25195 25205
36300 24940 24950 24960 24970 25080 25090 25100 25110 25120 25130 25140
36305 24935 24945 24955 24965 25075 25085 25095 25105 25115 25125 25135
36310 24930 24940 24950 24960 25070 25080 25090 25100 25110 25120 25130
36315 24925 24935 24945 24955 25065 25075 25085 25095 25105 25115 25125
36320 24920 24930 24940 24950 25060 25070 25080 25090 25100 25110 25120
36325 24915 24925 24935 24945 25055 25065 25075 25085 25095 25105 25115
53
37085 24155 24165 24175 24185 24295 24305 24315 24325 24335 24345 24355
37090 24150 24160 24170 24180 24290 24300 24310 24320 24330 24340 24350
37095 24145 24155 24165 24175 24285 24295 24305 24315 24325 24335 24345
37185 24055 24065 24075 24085 24195 24205 24215 24225 24235 24245 24255
37190 24050 24060 24070 24080 24190 24200 24210 24220 24230 24240 24250
37195 24045 24055 24065 24075 24185 24195 24205 24215 24225 24235 24245
37705 23535 23545 23555 23565 23675 23685 23695 23705 23715 23725 23735
37710 23530 23540 23550 23560 23670 23680 23690 23700 23710 23720 23730
37715 23525 23535 23545 23555 23665 23675 23685 23695 23705 23715 23725
37910 23330 23340 23350 23360 23470 23480 23490 23500 23510 23520 23530
37915 23325 23335 23345 23355 23465 23475 23485 23495 23505 23515 23525

37921 29040 29045 29050 29055 29160 29165 29170 29175 30620 30625 30630 30635 30690 30695 30700 30705 30710 30715 30720
 37922 23320 23330 23340 23350 23460 23470 23480 23490 23500 23510 23520
 37925 23315 23325 23335 23345 23455 23465 23475 23485 23495 23505 23515
 37990 23250 23260 23270 23280 23390 23400 23410 23420 23430 23440 23450
 37995 23245 23255 23265 23275 23385 23395 23405 23415 23425 23435 23445
 38000 23240 23250 23260 23270 23380 23390 23400 23410 23420 23430 23440
 38005 23235 23245 23255 23265 23375 23385 23395 23405 23415 23425 23435
 38010 23230 23240 23250 23260 23370 23380 23390 23400 23410 23420 23430
 38015 23225 23235 23245 23255 23365 23375 23385 23395 23405 23415 23425
 38020 23220 23230 23240 23250 23360 23370 23380 23390 23400 23410 23420
 38025 23215 23225 23235 23245 23355 23365 23375 23385 23395 23405 23415
 38030 23210 23220 23230 23240 23350 23360 23370 23380 23390 23400 23410
 38035 23205 23215 23225 23235 23345 23355 23365 23375 23385 23395 23405
 38140 23100 23110 23120 23130 23240 23250 23260 23270 23280 23290 23300
 38145 23095 23105 23115 23125 23235 23245 23255 23265 23275 23285 23295
 38150 23090 23100 23110 23120 23230 23240 23250 23260 23270 23280 23290
 38155 23085 23095 23105 23115 23225 23235 23245 23255 23265 23275 23285
 38160 23080 23090 23100 23110 23220 23230 23240 23250 23260 23270 23280
 38165 23075 23085 23095 23105 23215 23225 23235 23245 23255 23265 23275
 38540 22700 22710 22720 22730 22840 22850 22860 22870 22880 22890 22900

FREQ1	29040	29055	29100	29165	29170	29175	30620	30625	30630	30635	30690	30695	30700	30705	30710	30715	30720
FREQ2																	
38545							22695	22705	22715	22725	22835	22845	22855	22865	22875	22885	22895
38550							22690	22700	22710	22720	22830	22840	22850	22860	22870	22880	22890
38555							22685	22695	22705	22715	22825	22835	22845	22855	22865	22875	22885
38560							22680	22690	22700	22710	22820	22830	22840	22850	22860	22870	22880
38565							22675	22685	22695	22705	22815	22825	22835	22845	22855	22865	22875
38705							22535	22545	22555	22565	22675	22685	22695	22705	22715	22725	22735
38710							22530	22540	22550	22560	22670	22680	22690	22700	22710	22720	22730
38715							22525	22535	22545	22555	22665	22675	22685	22695	22705	22715	22725

FREQ1 30725 30710 30735 30780 30785 30790 30795 31605 31610 31615 31740 31745 31750 31755 31760 31765 31770 31775 31910
FREQ2
30725

30730 30720
30735

30735 30715 30725
30745 30740

30780 30470 30680 30490
30835 30830 30825

30785 30665 30675 30685 30775
30845 30840 30835 30790

30790 30660 30670 30680 30770 30780
30855 30850 30845 30800 30795

30795 30655 30665 30675 30745 30775 30785
30865 30860 30855 30810 30805 30800

31605 29845 29855 29865 29955 29965 29975 29985
32485 32480 32475 32430 32425 32420 32415

31610 29840 29850 29860 29950 29960 29970 29980 31600
32495 32490 32485 32440 32435 32430 32425 31615

31615 29835 29845 29855 29945 29955 29965 29975 31595 31605
32505 32500 32495 32450 32445 32440 32435 31625 31620

31740 29710 29720 29730 29820 29830 29840 29850 31470 31480 31490
32755 32750 32745 32700 32695 32690 32685 31875 31870 31865

31745 29705 29715 29725 29815 29825 29835 29845 31465 31475 31485 31735
32765 32760 32755 32710 32705 32700 32695 31885 31880 31875 31750

31750 29700 29710 29720 29810 29820 29830 29840 31460 31470 31480 31730 31740
32775 32770 32765 32720 32715 32710 32705 31895 31890 31885 31760 31755

31755 29695 29705 29715 29805 29815 29825 29835 31455 31465 31475 31725 31735 31745
32785 32780 32775 32730 32725 32720 32715 31905 31900 31895 31770 31765 31760

31760 29690 29700 29710 29800 29810 29820 29830 31450 31460 31470 31720 31730 31740 31750
32795 32790 32785 32740 32735 32730 32725 31915 31910 31905 31780 31775 31770 31765

31765 29685 29695 29705 29795 29805 29815 29825 31445 31455 31465 31715 31725 31735 31745
32805 32800 32795 32750 32745 32740 32735 31925 31920 31915 31790 31785 31780 31775 31770

31770 29680 29690 29700 29790 29800 29810 29820 31440 31450 31460 31710 31720 31730 31740 31750 31760
32815 32810 32805 32760 32755 32750 32745 31935 31930 31925 31800 31795 31790 31785 31780 31775

31775 29675 29685 29695 29785 29795 29805 29815 31435 31445 31455 31705 31715 31725 31735 31745 31755 31765
32825 32820 32815 32770 32765 32760 32755 31945 31940 31935 31810 31805 31800 31795 31790 31785 31780

31910 29540 29550 29560 29650 29660 29670 29680 31300 31310 31320 31570 31580 31590 31600 31610 31620 31630 31640
33095 33090 33085 33040 33035 33030 33025 32215 32210 32205 32080 32075 32070 32065 32060 32055 32050 31640 31640

FREQ1	30725	30730	30735	30780	30785	30790	30795	31605	31610	31615	31740	31745	31750	31760	31765	31770	31775	31910
FREQ2	29535	29545	29555	29645	29655	29665	29675	31295	31305	31315	31565	31575	31585	31595	31615	31625	31635	31905
31915	33105	33100	33095	33050	33045	33040	33035	33225	33220	33215	32090	32085	32080	32075	32070	32065	32060	31920
31920	29530	29540	29550	29640	29650	29660	29670	31290	31300	31310	31560	31570	31580	31590	31600	31610	31620	31900
31925	33115	33110	33105	33060	33055	33050	33045	33235	33230	33225	32100	32095	32090	32085	32080	32075	32070	31930
31925	29525	29535	29545	29635	29645	29655	29665	31285	31295	31305	31555	31565	31575	31585	31605	31615	31625	31895
31925	33125	33120	33115	33070	33065	33060	33055	33245	33240	33235	32110	32105	32100	32095	32090	32085	32080	31940
31980	29470	29480	29490	29580	29590	29600	29610	31230	31240	31250	31500	31510	31520	31530	31540	31550	31560	31840
31980	33235	33230	33225	33180	33175	33170	33165	33255	33250	33245	32220	32215	32210	32205	32200	32195	32190	32050
31985	29665	29675	29685	29575	29585	29595	29605	31225	31235	31245	31495	31505	31515	31525	31535	31545	31555	31835
31985	33245	33240	33235	33190	33185	33180	33175	33265	33260	33255	32230	32225	32220	32215	32210	32205	32200	32060
31990	29660	29670	29680	29570	29580	29590	29600	31220	31230	31240	31490	31500	31510	31520	31530	31540	31550	31830
31990	33255	33250	33245	33200	33195	33190	33185	33275	33270	33265	32240	32235	32230	32225	32220	32215	32210	32070
31995	29655	29665	29675	29565	29575	29585	29595	31215	31225	31235	31485	31495	31505	31515	31525	31535	31545	31825
31995	33265	33260	33255	33210	33205	33200	33195	33285	33280	33275	32250	32245	32240	32235	32230	32225	32220	32080
32030	29220	29230	29240	29330	29340	29350	29360	30990	30990	31000	31250	31260	31270	31280	31290	31300	31310	31590
32030	33235	33230	33225	33180	33175	33170	33165	32855	32850	32845	32720	32715	32710	32705	32700	32695	32685	32550
32235	29215	29225	29235	29325	29335	29345	29355	30975	30985	30995	31245	31255	31265	31275	31285	31295	31305	31585
32235	33245	33240	33235	33190	33185	33180	33175	32865	32860	32855	32730	32725	32720	32715	32710	32705	32695	32560
32240	29210	29220	29230	29320	29330	29340	29350	30970	30980	30990	31240	31250	31260	31270	31280	31290	31300	31580
32240	33255	33250	33245	33200	33195	33190	33185	32875	32870	32865	32740	32735	32730	32725	32720	32715	32710	32570
32245	29205	29																

57

25

F501	30725	30730	30735	30780	30785	30790	30795	31605	31610	31740	31745	31750	31755	31760	31765	31770	31775	31910	
F502	28750	28760	28770	28860	28870	28880	28890	30510	30520	30530	30760	30790	30800	30810	30820	30830	30840	30850	31120
32700	34675	34670	34665	34620	34615	34610	34605	33775	33790	33785	33660	33655	33650	33645	33640	33635	33630	33625	33490
32705	28745	28755	28765	28855	28865	28875	28885	30505	30515	30525	30775	30785	30795	30805	30815	30825	30835	30845	31115
32710	34685	34680	34675	34630	34625	34620	34615	33805	33800	33795	33670	33665	33660	33655	33650	33645	33640	33635	33500
32715	28740	28750	28760	28850	28860	28870	28880	30500	30510	30520	30770	30780	30790	30800	30810	30820	30830	30840	31110
32720	34695	34690	34685	34640	34635	34630	34625	33815	33810	33805	33680	33675	33670	33665	33660	33655	33650	33645	33510
32725	28735	28745	28755	28845	28855	28865	28875	30495	30505	30515	30765	30775	30785	30795	30805	30815	30825	30835	31105
32730	34705	34700	34695	34650	34645	34640	34635	33825	33820	33815	33690	33685	33680	33675	33670	33665	33660	33655	33520
32735	27900	27910	27920	28010	28020	28030	28040	29640	29650	29660	29930	29940	29950	29960	29970	29980	29990	30000	30270
32740	36375	36370	36365	36320	36315	36310	36305	35495	35490	35485	35360	35355	35350	35345	35340	35335	35330	35325	35190
32745	27895	27905	27915	28005	28015	28025	28035	29655	29665	29675	29935	29945	29955	29965	29975	29985	29995	30005	30265
32750	36385	36380	36375	36330	36325	36320	36315	35505	35500	35495	35370	35365	35360	35355	35350	35345	35340	35335	35200
32755	27890	27900	27910	28000	28010	28020	28030	29650	29660	29670	29930	29940	29950	29960	29970	29980	29990	30000	30260
32760	36395	36390	36385	36340	36335	36330	36325	35515	35510	35505	35380	35375	35370	35365	35360	35355	35350	35345	35210
32765	27885	27895	27905	28000	28010	28020	28030	29645	29655	29665	29925	29935	29945	29955	29965	29975	29985	29995	30255
32770	36405	36400	36395	36350	36345	36340	36335	35525	35520	35515	35390	35385	35380	35375	35370	35365	35360	35355	35220
32775	27880	27890	27900	28000	28010	28020	28030	29640	29650	29660	29920	29930	29940	29950	29960	29970	29980	29990	30250
32780	36415	36410	36405	36360	36355	36350	36345	35535	35530	35525	35400	35395	35390	35385	35380	35375	35370	35365	35230
32785	27875	27885	27895	28000	28010	28020	28030	29635	29645	29655	29915	29925	29935	29945	29955	29965	29975	29985	30245
32790	36425	36420	36415	36370	36365	36360	36355	35545	35540	35535	35410	35405	35400	35395	35390	35385	35380	35375	35240
32795	27870	27880	27890	28000	28010	28020	28030	29630	29640	29650	29910	29920	29930	29940	29950	29960	29970	29980	30240
32800	36435	36430	36425	36380	36375	36370	36365	35555	35550	35545	35420	35415	35410	35405	35400	35395	35390	35385	35250
32805	27865	27875	27885	28000	28010	28020	28030	29625	29635	29645	29905	29915	29925	29935	29945	29955	29965	29975	30235
32810	36445	36440	36435	36390	36385	36380	36375	35565	35560	35555	35430	35425	35420	35415	35410	35405	35400	35395	35260
32815	27860	27870	27880	28000	28010	28020	28030	29620	29630	29640	29900	29910	29920	29930	29940	29950	29960	29970	30230
32820	36455	36450	36445	36400	36395	36390	36385	35575	35570	35565	35440	35435	35430	35425	35420	35415	35410	35405	35270
32825	27855	27865	27875	28000	28010	28020	28030	29615	29625	29635	29895	29905	29915	29925	29935	29945	29955	29965	30225
32830	36465	36460	36455	36410	36405	36400	36395	35585	35580	35575	35450	35445	35440	35435	35430	35425	35420	35415	35280
32835	27850	27860	27870	28000	28010	28020	28030	29610	29620	29630	29890	29900	29910	29920	29930	29940	29950	29960	30220
32840	36475	36470	36465	36420	36415	36410	36405	35595	35590	35585	35460	35455	35450	35445	35440	35435	35430	35425	35290
32845	27845	27855	27865	28000	28010	28020	28030	29605	29615	29625	29885	29895	29905	29915	29925	29935	29945	29955	30215
32850	36485	36480	36475	36430	36425	36420	36415	35605	35600	35595	35470	35465	35460	35455	35450	35445	35440	35435	35300
32855	27840	27850	27860	28000	28010	28020	28030	29600	29610	29620	29880	29890	29900	29910	29920	29930	29940	29950	30210
32860	36495	36490	36485	36440	36435	36430	36425	35615	35610	35605	35480	35475	35470	35465	35460	35455	35450	35445	35310
32865	27835	27845	27855	28000	28010	28020	28030	29595	29605	29615	29875	29885	29895	29905	29915	29925	29935	29945	30205
32870	36505	36500	36495	36450	36445	36440	36435	35625	35620	35615	35490	35485	35480	35475	35470	35465	35460	35455	35320
32875	27830	27840	27850	28000	28010	28020	28030	29590	29600	29610	29870	29880	29890	29900	29910	29920	29930	29940	30200
32880	36515	36510	36505	36460	36455	36450	36445	35635	35630	35625	35500	35495	35490	35485	35480	35475	35470	35465	35330
32885	27825	27835	27845	28000	28010	28020	28030	29585	29595	29605	29865	29875	29885	29895	29905	29915	29925	29935	30195
32890	36525	36520	36515	36470	36465	36460	36455	35645	35640	35635	35510	35505	35500	35495	35490	35485	35480	35475	35340
32895	27820	27830	27840	28000	28010	28020	28030	29580	29590	29600	29860	29870	29880	29890	29900	29910	29920	29930	30190
32900	36535	36530	36525	36480	36475	36470	36465	35655	35650	35645	35520	35515	35510	35505	35500	35495	35490	35485	35350
32905	27815	27825	27835	28000	28010	28020	28030	29575	29585	29595	29855	29865	29875	29885	29895	29905	29915	29925	30185
32910	36545	36540	36535	36490	36485	36480	36475	35665	35660	35655	35530	35525	35520	35515	35510	35505	35500	35495	35360
32915	27810	27820	27830	28000	28010	28020	28030	29570	29580	29590	29850	29860	29870	29880	29890	29900	29910	29920	30180
32920	36555	36550	36545	36500	36495	36490	36485	35675	35670	35665	35540	35535	35530	35525	35520	35515	35510	35505	35370
32925	27805	27815	27825	28000	28010	28020	28030	29565	29575	29585	29845	29855	29865	29875	29885	29895	29905	29915	30175
32930	36565	36560	36555	36510	36505	36500	36495	35685	35680	35675	35550	35545	35540	35535	35530	35525	35520	35515	35380
32935	27800	27810	27820	28000	28010	28020	28030	29560	29570	29580	29840	29850	29860	29870	29880	29890	29900	29910	30170
32940	36575	36570	36565	36520	36515	36510	36505	35695	35690	35685	35560	35555	35550	35545	35540	35535	35530	35525	35390
32945	27795	27805	27815	28000	28010	28020	28030	29555	29565	29575	29835	29845	29855	29865	29875	29885	29895	29905	30165
32950	36585	36580	36575	36530	36525	36520	36515	35705	35700	35695	35570	35565	35560	35555	35550	35545	35540	35535	35400
32955	27790	27800	27810	28000	28010	28020	28030	29550	29560	29570	29830	29840	29850	29860	29870	29880	29890	29900	30160
32960	36595	36590	36585	36540	36535	36530	36525	35715	35710	35705	35580	35575	35570	35565	35560	35555	35550	35545	35410
32965	27785	27795	27805	28000	28010	28020	28030	29545	29555	29565	29825	29835	29845	29855	29865	29875	29885	29895	30155
32970	36605	36600	36595	36550	36545	36540	36535	35725	35720	35715	35600	35595	35590	35585	35580	35575	35570	35565	35420
32975	27780	27790	27800	28000	28010	28020	28030	29540	29550	29560	29820	29830	29840	29850	29860	29870	29880	29890	30150
32980	36615	36610	36605	36560	36555	36550	36545	35735	35730	35725	35610	35605	35600	35595	35590	35585	35580	35575	35430
32985	27775	27785	27795	28000	28010	28020	28030	29535	29545	29555	29815	29825	29835	29845	29855	29865	29875	29885	30145
32990	36625	36620	36615	36570	36565	36													

30725 30730 30735 30780 30785 30790 30795 31605 31610 31615 31740 31745 31750 31755 31760 31765 31770 31775 31910
 35355 26095 26105 26115 26205 26215 26225 26235 27855 27865 27875 28125 28135 28145 28155 28165 28175 28185 28195 28465
 39985 39980 39975 39930 39925 39920 39915 39105 39095 38970 38965 38960 38955 38950 38945 38940 38935 38930 38925 38920
 35360 26070 26100 26110 26200 26210 26220 26230 27850 27860 27870 28120 28130 28140 28150 28160 28170 28180 28190 28460
 39995 39990 39985 39940 39935 39930 39925 39115 39110 39105 38980 38975 38970 38965 38960 38955 38950 38945 38940 38935 38930
 35365 26085 26095 26105 26195 26205 26215 26225 27845 27855 27865 28115 28125 28135 28145 28155 28165 28175 28185 28455
 40000 39995 39990 39945 39940 39935 39125 39120 39115 38990 38985 38980 38975 38970 38965 38960 38955 38950 38945 38940 38935 38930
 35370 26080 26090 26100 26190 26200 26210 26220 27840 27850 27860 28110 28120 28130 28140 28150 28160 28170 28180 28450
 39960 39955 39950 39945 39135 39130 39125 39000 38995 38990 38985 38980 38975 38970 38965 38960 38955 38950 38945 38940 38935 38930
 35375 26075 26085 26095 26185 26195 26205 26215 27835 27845 27855 28105 28115 28125 28135 28145 28155 28165 28175 28445
 39970 39965 39960 39955 39145 39140 39135 39010 39005 39000 38995 38990 38985 38980 38975 38970 38965 38960 38955 38950 38945 38940
 35380 26070 26080 26090 26180 26190 26200 26210 27830 27840 27850 28100 28110 28120 28130 28140 28150 28160 28170 28440
 39980 39975 39970 39965 39155 39150 39145 39020 39015 39010 39005 39000 38995 38990 38985 38980 38975 38970 38965 38960 38955 38950
 35385 26065 26075 26085 26175 26185 26195 26205 27825 27835 27845 28095 28105 28115 28125 28135 28145 28155 28165 28435
 39990 39985 39980 39975 39165 39160 39155 39030 39025 39020 39015 39010 39005 39000 38995 38990 38985 38980 38975 38970 38965 38960
 35390 26040 26070 26080 26170 26180 26190 26200 27820 27830 27840 28090 28100 28110 28120 28130 28140 28150 28160 28430
 40000 39995 39990 39985 39175 39170 39165 39040 39035 39030 39025 39020 39015 39010 39005 39000 38995 38990 38985 38980 38975 38970
 35395 26055 26065 26075 26165 26175 26185 26195 27815 27825 27835 28085 28095 28105 28115 28125 28135 28145 28155 28425
 40000 39995 39990 39985 39185 39180 39175 39050 39045 39040 39035 39030 39025 39020 39015 39010 39005 39000 38995 38990 38985 38980 38975 38970
 35400 26050 26060 26070 26160 26170 26180 26190 27810 27820 27830 28080 28090 28100 28110 28120 28130 28140 28150 28420
 39195 39190 39185 39060 39055 39050 39045 39040 39035 39030 39025 39020 39015 39010 39005 39000 38995 38990 38985 38980 38975 38970 38965 38960
 35405 26045 26055 26065 26155 26165 26175 26185 27805 27815 27825 28075 28085 28095 28105 28115 28125 28135 28145 28415
 39205 39200 39195 39070 39065 39060 39055 39050 39045 39040 39035 39030 39025 39020 39015 39010 39005 39000 38995 38990 38985 38980 38975 38970 38965 38960
 35410 26040 26050 26060 26150 26160 26170 26180 27800 27810 27820 28070 28080 28090 28100 28110 28120 28130 28140 28410
 39215 39210 39205 39080 39075 39070 39065 39060 39055 39050 39045 39040 39035 39030 39025 39020 39015 39010 39005 39000 38995 38990 38985 38980 38975 38970 38965 38960
 35415 26035 26045 26055 26145 26155 26165 26175 27795 27805 27815 28065 28075 28085 28095 28105 28115 28125 28135 28405
 39225 39220 39215 39090 39085 39080 39075 39070 39065 39060 39055 39050 39045 39040 39035 39030 39025 39020 39015 39010 39005 39000 38995 38990 38985 38980 38975 38970 38965 38960
 36060 25370 25400 25410 25500 25510 25520 25530 27150 27160 27170 27420 27430 27440 27450 27460 27470 27480 27490 27760
 36065 25385 25395 25405 25495 25505 25515 25525 27145 27155 27165 27415 27425 27435 27445 27455 27465 27475 27485 27755
 36070 25380 25390 25400 25490 25500 25510 25520 27140 27150 27160 27410 27420 27430 27440 27450 27460 27470 27480 27750
 36075 25375 25385 25395 25485 25495 25505 25515 27135 27145 27155 27405 27415 27425 27435 27445 27455 27465 27475 27745
 36080 25370 25380 25390 25480 25490 25500 25510 27130 27140 27150 27400 27410 27420 27430 27440 27450 27460 27470 27740
 36085 25365 25375 25385 25475 25485 25495 25505 27125 27135 27145 27395 27405 27415 27425 27435 27445 27455 27465 27735

24591 30725 30730 30735 30780 30785 30790 30795 31605 31610 31615 31740 31745 31750 31755 31760 31765 31770 31775 31910
 24592 30725 30730 30735 30780 30785 30790 30795 31605 31610 31615 31740 31745 31750 31755 31760 31765 31770 31775 31910
 36230 25220 25230 25240 25330 25340 25350 25360 26990 26990 27000 27250 27260 27270 27280 27290 27300 27310 27320 27590
 36235 25215 25225 25235 25325 25335 25345 25355 26975 26985 26995 27245 27255 27265 27275 27285 27295 27305 27315 27585
 36300 25150 25160 25170 25260 25270 25280 25290 26910 26920 26930 27180 27190 27200 27210 27220 27230 27240 27250 27520
 36305 25145 25155 25165 25255 25265 25275 25285 26905 26915 26925 27175 27185 27195 27205 27215 27225 27235 27245 27515
 36310 25140 25150 25160 25250 25260 25270 25280 26900 26910 26920 27170 27180 27190 27200 27210 27220 27230 27240 27510
 36315 25135 25145 25155 25245 25255 25265 25275 26895 26905 26915 27165 27175 27185 27195 27205 27215 27225 27235 27505
 36320 25130 25140 25150 25240 25250 25260 25270 26890 26900 26910 27160 27170 27180 27190 27200 27210 27220 27230 27500
 36325 25125 25135 25145 25235 25245 25255 25265 26885 26895 26905 27155 27165 27175 27185 27195 27205 27215 27225 27495
 37085 24365 24375 24385 24475 24485 24495 24505 26125 26135 26145 26395 26405 26415 26425 26435 26445 26455 26465 26735
 37090 24360 24370 24380 24470 24480 24490 24500 26120 26130 26140 26390 26400 26410 26420 26430 26440 26450 26460 26730
 37095 24355 24365 24375 24465 24475 24485 24495 26115 26125 26135 26385 26395 26405 26415 26425 26435 26445 26455 26725
 37185 24265 24275 24285 24375 24385 24395 24405 26035 26045 26055 26295 26305 26315 26325 26335 26345 26355 26365 26635
 37190 24260 24270 24280 24370 24380 24390 24400 26030 26040 26050 26290 26300 26310 26320 26330 26340 26350 26360 26630
 37195 24255 24265 24275 24365 24375 24385 24395 26015 26025 26035 26285 26295 26305 26315 26325 26335 26345 26355 26625
 37705 23745 23755 23765 23855 23865 23875 23885 25505 25515 25525 25775 25785 25795 25805 25815 25825 25835 25845 26115
 37710 23740 23750 23760 23850 23860 23870 23880 25500 25510 25520 25770 25780 25790 25800 25810 25820 25830 25840 26110
 37715 23735 23745 23755 23845 23855 23865 23875 25495 25505 25515 25765 25775 25785 25795 25805 25815 25825 25835 26105
 37910 23540 23550 23560 23650 23660 23670 23680 25300 25310 25320 25570 25580 25590 25600 25610 25620 25630 25640 25910
 37915 23535 23545 23555 23645 23655 23665 23675 25295 25305 25315 25565 25575 25585 25595 25605 25615 25625 25635 25905

FREQ1	30725	30730	30735	30760	30765	30790	30795	31605	31610	31740	31745	31750	31755	31760	31765	31770	31775	31910		
FREQ2	37920	23530	23540	23550	23640	23650	23660	23670	25290	25300	25310	25560	25570	25580	25590	25600	25610	25620	25630	25900
	37925	23525	23535	23545	23635	23645	23655	23665	25285	25295	25305	25555	25565	25575	25585	25595	25605	25615	25625	25895
	37990	23460	23470	23480	23570	23580	23590	23600	25220	25230	25240	25490	25500	25510	25520	25530	25540	25550	25560	25830
	37995	23455	23465	23475	23565	23575	23585	23595	25215	25225	25235	25485	25495	25505	25515	25525	25535	25545	25555	25825
	38000	23450	23460	23470	23560	23570	23580	23590	25210	25220	25230	25480	25490	25500	25510	25520	25530	25540	25550	25820
	38005	23445	23455	23465	23555	23565	23575	23585	25205	25215	25225	25475	25485	25495	25505	25515	25525	25535	25545	25815
	38010	23440	23450	23460	23550	23560	23570	23580	25200	25210	25220	25470	25480	25490	25500	25510	25520	25530	25540	25810
	38015	23435	23445	23455	23545	23555	23565	23575	25195	25205	25215	25465	25475	25485	25495	25505	25515	25525	25535	25805
	38020	23430	23440	23450	23540	23550	23560	23570	25190	25200	25210	25460	25470	25480	25490	25500	25510	25520	25530	25800
	38025	23425	23435	23445	23535	23545	23555	23565	25185	25195	25205	25455	25465	25475	25485	25495	25505	25515	25525	25795
	38030	23420	23430	23440	23530	23540	23550	23560	25180	25190	25200	25450	25460	25470	25480	25490	25500	25510	25520	25790
	38035	23415	23425	23435	23525	23535	23545	23555	25175	25185	25195	25445	25455	25465	25475	25485	25495	25505	25515	25785
	38140	23310	23320	23330	23420	23430	23440	23450	25070	25080	25090	25340	25350	25360	25370	25380	25390	25400	25410	25680
	38145	23305	23315	23325	23415	23425	23435	23445	25065	25075	25085	25335	25345	25355	25365	25375	25385	25395	25405	25675
	38150	23300	23310	23320	23410	23420	23430	23440	25060	25070	25080	25330	25340	25350	25360	25370	25380	25390	25400	25670
	38155	23295	23305	23315	23405	23415	23425	23435	25055	25065	25075	25325	25335	25345	25355	25365	25375	25385	25395	25665
	38160	23290	23300	23310	23400	23410	23420	23430	25050	25060	25070	25320	25330	25340	25350	25360	25370	25380	25390	25660
	38165	23285	23295	23305	23395	23405	23415	23425	25045	25055	25065	25315	25325	25335	25345	25355	25365	25375	25385	25655
	38540	22910	22920	22930	23020	23030	23040	23050	24670	24680	24690	24940	24950	24960	24970	24980	24990	25000	25010	25280

PREQ1 30725 30730 30735 30780 30785 30790 30795 31605 31610 31615 31740 31745 31750 31755 31760 31765 31770 31775 31910
PREQ2
38545 22905 22915 22925 23015 23025 23035 23045 24665 24675 24685 24935 24945 24955 24965 24975 24985 24995 25005 25275
38550 22900 22910 22920 23010 23020 23030 23040 24660 24670 24680 24930 24940 24950 24960 24970 24980 24990 25000 25270
38555 22895 22905 22915 23005 23015 23025 23035 24655 24665 24675 24925 24935 24945 24955 24965 24975 24985 24995 25265
38560 22890 22900 22910 23000 23010 23020 23030 24660 24670 24920 24930 24940 24950 24960 24970 24980 24990 25260
38565 22885 22895 22905 22995 23005 23015 23025 24645 24655 24665 24915 24925 24935 24945 24955 24965 24975 24985 25255
38705 22745 22755 22765 22855 22865 22875 22885 24505 24515 24525 24775 24785 24795 24805 24815 24825 24835 24845 25115
38710 22740 22750 22760 22850 22860 22870 22880 24500 24510 24520 24770 24780 24790 24800 24810 24820 24830 24840 25110
38715 22735 22745 22755 22845 22855 22865 22875 24495 24505 24515 24765 24775 24785 24795 24805 24815 24825 24835 25105
38785 23425 23435 23445 23695 23705 23715 23725 23735 23745 23755 23765 24035
38790 23420 23430 23440 23690 23700 23710 23720 23730 23740 23750 23760 24030
38795 23415 23425 23435 23685 23695 23705 23715 23725 23735 23745 23755 24025
38885 23325 23335 23345 23595 23605 23615 23625 23635 23645 23655 23665 23935
38890 23320 23330 23340 23590 23600 23610 23620 23630 23640 23650 23660 23930
38895 23315 23325 23335 23585 23595 23605 23615 23625 23635 23645 23655 23925

FREQ1 31915 31970 31925 31980 31985 31990 31995 32230 32235 32240 32245 32250 32255 32300 32305 32310 32315 32320 32325
 FREQ2
 31915

31920 31910
 31925

31925 31905 31915
 31935 31930

31980 31950 31860 31870
 32045 32040 32035

31985 31845 31855 31865 31975
 32055 32050 32045 31990

31990 31840 31850 31860 31970 31980
 32065 32060 32055 32000 31995

31995 31835 31845 31855 31965 31975 31985
 32075 32070 32065 32010 32005 32000

32230 31600 31610 31620 31730 31740 31750 31760
 32545 32540 32535 32480 32475 32470 32465

32235 31595 31605 31615 31725 31735 31745 31755 32225
 32555 32550 32545 32490 32485 32480 32475 32240

32240 31590 31600 31610 31720 31730 31740 31750 32220 32230
 32565 32560 32555 32500 32495 32490 32485 32250 32245

32245 31585 31595 31605 31715 31725 31735 31745 32215 32225 32235
 32575 32570 32565 32510 32505 32500 32495 32260 32255 32250

32250 31580 31590 31600 31710 31720 31730 31740 32210 32220 32230 32240
 32585 32580 32575 32520 32515 32510 32505 32270 32265 32260 32255

32255 31575 31585 31595 31705 31715 31725 31735 32205 32215 32225 32235 32245
 32595 32590 32585 32530 32525 32520 32515 32280 32275 32270 32265 32260

32300 31530 31540 31550 31660 31670 31680 31690 32160 32170 32180 32190 32200 32210
 32685 32680 32675 32620 32615 32610 32605 32370 32365 32360 32355 32350 32345

32305 31525 31535 31545 31655 31665 31675 31685 32155 32165 32175 32185 32195 32205 32295
 32695 32690 32685 32630 32625 32620 32615 32380 32375 32370 32365 32360 32355 32310

32310 31520 31530 31540 31650 31660 31670 31680 32150 32160 32170 32180 32190 32200 32290 32300
 32705 32700 32695 32640 32635 32630 32625 32385 32380 32375 32370 32365 32360 32315

32315 31515 31525 31535 31645 31655 31665 31675 32145 32155 32165 32175 32185 32195 32285 32295 32305
 32715 32710 32705 32650 32645 32640 32635 32400 32395 32390 32385 32380 32375 32370 32325 32320

32320 31510 31520 31530 31640 31650 31660 31670 32140 32150 32160 32170 32180 32190 32280 32290 32310
 32725 32720 32715 32660 32655 32650 32645 32410 32405 32400 32395 32390 32385 32380 32335 32325

32325 31505 31515 31525 31635 31645 31655 31665 32135 32145 32155 32165 32175 32185 32275 32285 32295 32305 32315
 32735 32730 32725 32670 32665 32660 32655 32420 32415 32410 32405 32400 32395 32390 32385 32380 32335 32330

FREQ1	31915	31920	31925	31980	31985	31990	31995	32230	32235	32240	32245	32250	32255	32300	32305	32310	32315	32320	32325
FREQ2	29435	29445	29455	29565	29575	29585	29595	30075	30085	30095	30105	30115	30205	30215	30225	30235	30245	30255	30265
34395	36875	36870	36865	36810	36805	36800	36795	36550	36555	36560	36565	36570	36575	36620	36625	36630	36635	36640	36645
34425	29205	29215	29225	29335	29345	29355	29365	29835	29845	29855	29865	29875	29885	29975	29985	29995	30005	30015	30025
	37335	37330	37325	37320	37315	37310	37305	37020	37015	37010	37005	36995	36990	36985	36980	36975	36970	36965	36960
34430	29200	29210	29220	29330	29340	29350	29360	29830	29840	29850	29860	29870	29880	29970	29980	29990	30000	30010	30020
	37345	37340	37335	37280	37275	37270	37265	37030	37025	37020	37015	37010	37005	36995	36985	36975	36965	36955	36945
34435	29195	29205	29215	29325	29335	29345	29355	29825	29835	29845	29855	29865	29875	29965	29975	29985	29995	30005	30015
	37355	37350	37345	37290	37285	37280	37275	37040	37035	37030	37025	37020	37015	36970	36965	36960	36955	36950	36945
34440	28970	28980	28990	29100	29110	29120	29130	29600	29610	29620	29630	29640	29650	29740	29750	29760	29770	29780	29790
	37805	37800	37795	37740	37735	37730	37725	37470	37465	37460	37455	37450	37445	37410	37405	37400	37395	37390	37385
34465	28965	28975	28985	29095	29105	29115	29125	29595	29605	29615	29625	29635	29645	29735	29745	29755	29765	29775	29785
	37815	37810	37805	37750	37745	37740	37735	37500	37495	37490	37485	37480	37475	37430	37425	37420	37415	37410	37405
34470	28960	28970	28980	29090	29100	29110	29120	29590	29600	29610	29620	29630	29640	29730	29740	29750	29760	29770	29780
	37825	37820	37815	37760	37755	37750	37745	37510	37505	37500	37495	37490	37485	37440	37435	37430	37425	37420	37415
34475	28955	28965	28975	29085	29095	29105	29115	29585	29595	29605	29615	29625	29635	29725	29735	29745	29755	29765	29775
	37835	37830	37825	37770	37765	37760	37755	37520	37515	37510	37505	37500	37495	37450	37445	37440	37435	37430	37425
35020	28810	28820	28830	28940	28950	28960	28970	29440	29450	29460	29470	29480	29490	29580	29590	29600	29610	29620	29630
	38125	38120	38115	38060	38055	38050	38045	37810	37805	37800	37795	37790	37785	37740	37735	37730	37725	37720	37715
35025	28805	28815	28825	28935	28945	28955	28965	29435	29445	29455	29465	29475	29485	29575	29585	29595	29605	29615	29625
	38135	38130	38125	38070	38065	38060	38055	37800	37795	37790	37785	37780	37775	37730	37725	37720	37715	37710	37705
35030	28800	28810	28820	28930	28940	28950	28960	29430	29440	29450	29460	29470	29480	29570	29580	29590	29600	29610	29620
	38145	38140	38135	38080	38075	38070	38065	37830	37825	37820	37815	37810	37805	37760	37755	37750	37745	37740	37735
35035	28795	28805	28815	28925	28935	28945	28955	29425	29435	29445	29455	29465	29475	29565	29575	29585	29595	29605	29615
	38155	38150	38145	38090	38085	38080	38075	37800	37795	37790	37785	37780	37775	37730	37725	37720	37715	37710	37705
35180	28450	28460	28470	28580	28590	28600	28610	29280	29290	29300	29310	29320	29330	29420	29430	29440	29450	29460	29470
	38445	38440	38435	38380	38375	38370	38365	38130	38125	38120	38115	38110	38105	38060	38055	38050	38045	38040	38035
35185	28445	28455	28465	28575	28585	28595	28605	29275	29285	29295	29305	29315	29325	29415	29425	29435	29445	29455	29465
	38455	38450	38445	38390	38385	38380	38375	38140	38135	38130	38125	38120	38115	38070	38065	38060	38055	38050	38045
35190	28440	28450	28460	28570	28580	28590	28600	29270	29280	29290	29300	29310	29320	29410	29420	29430	29440	29450	29460
	38465	38460	38455	38400	38395	38390	38385	38150	38145	38140	38135	38130	38125	38080	38075	38070	38065	38060	38055
35195	28435	28445	28455	28565	28575	28585	28595	29265	29275	29285	29295	29305	29315	29405	29415	29425	29435	29445	29455
	38475	38470	38465	38410	38405	38400	38395	38160	38155	38150	38145	38140	38135	38090	38085	38080	38075	38070	38065
35200	28430	28440	28450	28560	28570	28580	28590	29260	29270	29280	29290	29300	29310	29400	29410	29420	29430	29440	29450
	38485	38480	38475	38420	38415	38410	38405	38170	38165	38160	38155	38150	38145	38100	38095	38090	38085	38080	38075
35205	28425	28435	28445	28555	28565	28575	28585	29255	29265	29275	29285	29295	29305	29395	29405	29415	29425	29435	29445
	38495	38490	38485	38430	38425	38420	38415	38180	38175	38170	38165	38160	38155	38110	38105	38100	38095	38090	38085
35250	28480	28490	28500	28610	28620	28630	28640	29110	29120	29130	29140	29150	29160	29250	29260	29270	29280	29290	29300
	38785	38780	38775	38720	38715	38710	38705	38470	38465	38460	38455	38450	38445	38400	38395	38390	38385	38380	38375

F4E01 31915 31920 31925 31980 31985 31990 31995 32230 32235 32240 32245 32250 32305 32310 32315 32320 32325
 F4E02 28475 28485 28495 28605 28615 28625 28635 29105 29115 29125 29135 29145 29155 29245 29255 29265 29275 29285 29295
 35355 38795 38790 38785 38730 38725 38720 38715 38480 38475 38470 38465 38460 38455 38410 38405 38400 38395 38390 38385
 35360 28470 28480 28490 28600 28610 28620 28630 29100 29110 29120 29130 29140 29150 29240 29250 29260 29270 29280 29290
 38805 38800 38795 38740 38735 38730 38725 38720 38485 38480 38475 38470 38465 38420 38415 38410 38405 38400 38395
 35365 28465 28475 28485 28595 28605 28615 28625 29095 29105 29115 29125 29135 29145 29235 29245 29255 29265 29275 29285
 38815 38810 38805 38750 38745 38740 38735 38730 38500 38495 38490 38485 38480 38475 38430 38425 38420 38415 38410 38405
 35370 28460 28470 28480 28590 28600 28610 28620 29100 29110 29120 29130 29140 29150 29240 29250 29260 29270 29280 29290
 38825 38820 38815 38760 38755 38750 38745 38510 38505 38500 38495 38490 38485 38440 38435 38430 38425 38420 38415
 35375 28455 28465 28475 28585 28595 28605 28615 29085 29095 29105 29115 29125 29135 29225 29235 29245 29255 29265 29275
 38835 38830 38825 38770 38765 38760 38755 38520 38515 38510 38505 38500 38495 38450 38445 38440 38435 38430 38425
 35380 28450 28460 28470 28580 28590 28600 28610 29080 29090 29100 29110 29120 29130 29220 29230 29240 29250 29260 29270
 38845 38840 38835 38780 38775 38770 38765 38530 38525 38520 38515 38510 38505 38460 38455 38450 38445 38440 38435
 35385 28445 28455 28465 28575 28585 28595 28605 29075 29085 29095 29105 29115 29125 29215 29225 29235 29245 29255 29265
 38855 38850 38845 38790 38785 38780 38775 38540 38535 38530 38525 38520 38515 38470 38465 38460 38455 38450 38445
 35390 28440 28450 28460 28570 28580 28590 28600 29070 29080 29090 29100 29110 29120 29210 29220 29230 29240 29250 29260
 38865 38860 38855 38800 38795 38790 38785 38550 38545 38540 38535 38530 38525 38480 38475 38470 38465 38460 38455
 35395 28435 28445 28455 28565 28575 28585 28595 29065 29075 29085 29095 29105 29115 29205 29215 29225 29235 29245 29255
 38875 38870 38865 38810 38805 38800 38795 38560 38555 38550 38545 38540 38535 38490 38485 38480 38475 38470 38465
 35400 28430 28440 28450 28560 28570 28580 28590 29060 29070 29080 29090 29100 29110 29200 29210 29220 29230 29240 29250
 38885 38880 38875 38820 38815 38810 38805 38570 38565 38560 38555 38550 38545 38500 38495 38490 38485 38480 38475
 35405 28425 28435 28445 28555 28565 28575 28585 29055 29065 29075 29085 29095 29105 29195 29205 29215 29225 29235 29245
 38895 38890 38885 38830 38825 38820 38815 38580 38575 38570 38565 38560 38555 38510 38505 38500 38495 38490 38485
 35410 28420 28430 28440 28550 28560 28570 28580 29050 29060 29070 29080 29090 29100 29190 29200 29210 29220 29230 29240
 38905 38900 38895 38840 38835 38830 38825 38590 38585 38580 38575 38570 38565 38520 38515 38510 38505 38500 38495
 35415 28415 28425 28435 28545 28555 28565 28575 29045 29055 29065 29075 29085 29095 29185 29195 29205 29215 29225 29235
 38915 38910 38905 38850 38845 38840 38835 38600 38595 38590 38585 38580 38575 38530 38525 38520 38515 38510 38505
 36060 27770 27780 27790 27900 27910 27920 27930 28400 28410 28420 28430 28440 28450 28540 28550 28560 28570 28580 28590
 38925 38920 38915 38860 38855 38850 38845 38610 38605 38600 38595 38590 38585 38540 38535 38530 38525 38520 38515
 36065 27765 27775 27785 27895 27905 27915 27925 28395 28405 28415 28425 28435 28445 28535 28545 28555 28565 28575 28585
 38935 38930 38925 38870 38865 38860 38855 38620 38615 38610 38605 38600 38595 38550 38545 38540 38535 38530 38525
 36070 27760 27770 27780 27890 27900 27910 27920 28390 28400 28410 28420 28430 28440 28530 28540 28550 28560 28570 28580
 38945 38940 38935 38880 38875 38870 38865 38630 38625 38620 38615 38610 38605 38560 38555 38550 38545 38540 38535
 36075 27755 27765 27775 27885 27895 27905 27915 28385 28395 28405 28415 28425 28435 28525 28535 28545 28555 28565 28575
 38955 38950 38945 38890 38885 38880 38875 38640 38635 38630 38625 38620 38615 38570 38565 38560 38555 38550 38545
 36080 27750 27760 27770 27880 27890 27900 27910 28380 28390 28400 28410 28420 28430 28520 28530 28540 28550 28560 28570
 38965 38960 38955 38900 38895 38890 38885 38650 38645 38640 38635 38630 38625 38580 38575 38570 38565 38560 38555
 36085 27745 27755 27765 27875 27885 27895 27905 28375 28385 28395 28405 28415 28425 28515 28525 28535 28545 28555 28565
 38975 38970 38965 38910 38905 38900 38895 38660 38655 38650 38645 38640 38635 38590 38585 38580 38575 38570 38565

F8E01 31915 31920 31925 31980 31985 31990 31995 32230 32235 32240 32245 32250 32255 32300 32305 32310 32315 32320 32325
 F8E02 27600 27610 27620 27730 27740 27750 27760 27765 28240 28250 28260 28270 28280 28370 28380 28390 28400 28410 28420
 3A230 27595 27605 27615 27725 27735 27745 27755 28225 28235 28245 28255 28265 28275 28365 28375 28385 28395 28405 28415
 3A235 27530 27540 27550 27660 27670 27680 27690 28160 28170 28180 28190 28200 28210 28300 28310 28320 28330 28340 28350
 3A300 27525 27535 27545 27655 27665 27675 27685 28155 28165 28175 28185 28195 28205 28295 28305 28315 28325 28335 28345
 3A305 27520 27530 27540 27650 27660 27670 27680 28150 28160 28170 28180 28190 28200 28290 28300 28310 28320 28330 28340
 3A310 27515 27525 27535 27645 27655 27665 27675 28145 28155 28165 28175 28185 28195 28285 28295 28305 28315 28325 28335
 3A315 27510 27520 27530 27640 27650 27660 27670 28140 28150 28160 28170 28180 28190 28280 28290 28300 28310 28320 28330
 3A320 27505 27515 27525 27635 27645 27655 27665 28135 28145 28155 28165 28175 28185 28275 28285 28295 28305 28315 28325
 37085 26745 26755 26765 26875 26885 26895 26905 27375 27385 27395 27405 27415 27425 27515 27525 27535 27545 27555 27565
 37090 26740 26750 26760 26870 26880 26890 26900 27370 27380 27390 27400 27410 27420 27510 27520 27530 27540 27550 27560
 37095 26735 26745 26755 26865 26875 26885 26895 27365 27375 27385 27395 27405 27415 27505 27515 27525 27535 27545 27555
 37105 26645 26655 26665 26775 26785 26795 26805 27275 27285 27295 27305 27315 27325 27415 27425 27435 27445 27455 27465
 37190 26640 26650 26660 26770 26780 26790 26800 27270 27280 27290 27300 27310 27320 27410 27420 27430 27440 27450 27460
 37195 26635 26645 26655 26765 26775 26785 26795 27265 27275 27285 27295 27305 27315 27405 27415 27425 27435 27445 27455
 37705 26125 26135 26145 26255 26265 26275 26285 26755 26765 26775 26785 26795 26805 26895 26905 26915 26925 26935 26945
 37710 26120 26130 26140 26250 26260 26270 26280 26750 26760 26770 26780 26790 26800 26890 26900 26910 26920 26930 26940
 37715 26115 26125 26135 26245 26255 26265 26275 26745 26755 26765 26775 26785 26795 26885 26895 26905 26915 26925 26935
 37910 25920 25930 25940 26050 26060 26070 26080 26550 26560 26570 26580 26590 26600 26690 26700 26710 26720 26730 26740
 37915 25915 25925 25935 26045 26055 26065 26075 26545 26555 26565 26575 26585 26595 26685 26695 26705 26715 26725 26735

FREQ1	31915	31920	31925	31980	31985	31990	31995	32230	32235	32240	32245	32250	32255	32300	32305	32310	32315	32320	32325
FREQ2	25910	25920	25930	26040	26050	26060	26070	26540	26550	26560	26570	26580	26590	26680	26690	26700	26710	26720	26730
37925	25905	25915	25925	26035	26045	26055	26065	26535	26545	26555	26565	26575	26585	26675	26685	26695	26705	26715	26725
37990	25840	25850	25860	25970	25980	25990	26000	26470	26480	26490	26500	26510	26520	26610	26620	26630	26640	26650	26660
37995	25835	25845	25855	25965	25975	25985	25995	26465	26475	26485	26495	26505	26515	26605	26615	26625	26635	26645	26655
38000	25830	25840	25850	25960	25970	25980	25990	26460	26470	26480	26490	26500	26510	26600	26610	26620	26630	26640	26650
38005	25825	25835	25845	25955	25965	25975	25985	26455	26465	26475	26485	26495	26505	26595	26605	26615	26625	26635	26645
38010	25820	25830	25840	25950	25960	25970	25980	26450	26460	26470	26480	26490	26500	26590	26600	26610	26620	26630	26640
38015	25815	25825	25835	25945	25955	25965	25975	26445	26455	26465	26475	26485	26495	26585	26595	26605	26615	26625	26635
38020	25810	25820	25830	25940	25950	25960	25970	26440	26450	26460	26470	26480	26490	26580	26590	26600	26610	26620	26630
38025	25805	25815	25825	25935	25945	25955	25965	26435	26445	26455	26465	26475	26485	26575	26585	26595	26605	26615	26625
38030	25800	25810	25820	25930	25940	25950	25960	26430	26440	26450	26460	26470	26480	26570	26580	26590	26600	26610	26620
38035	25795	25805	25815	25925	25935	25945	25955	26425	26435	26445	26455	26465	26475	26565	26575	26585	26595	26605	26615
38140	25690	25700	25710	25820	25830	25840	25850	26320	26330	26340	26350	26360	26370	26460	26470	26480	26490	26500	26510
38145	25685	25695	25705	25815	25825	25835	25845	26315	26325	26335	26345	26355	26365	26455	26465	26475	26485	26495	26505
38150	25680	25690	25700	25810	25820	25830	25840	26310	26320	26330	26340	26350	26360	26450	26460	26470	26480	26490	26500
38155	25675	25685	25695	25805	25815	25825	25835	26305	26315	26325	26335	26345	26355	26445	26455	26465	26475	26485	26495
38160	25670	25680	25690	25800	25810	25820	25830	26300	26310	26320	26330	26340	26350	26440	26450	26460	26470	26480	26490
38165	25665	25675	25685	25795	25805	25815	25825	26295	26305	26315	26325	26335	26345	26435	26445	26455	26465	26475	26485
38540	25290	25300	25310	25420	25430	25440	25450	25920	25930	25940	25950	25960	25970	26060	26070	26080	26090	26100	26110

31915	31920	31925	31930	31935	31940	31945	31950	31955	31960	31965	31970	31975	31980	31985	31990	31995	32000	32005	32010	32015	32020	32025	32030	32035	32040	32045	32050	32055	32060	32065	32070	32075	32080	32085	32090	32095	32100	32105	32110	32115	32120	32125	32130	32135	32140	32145	32150	32155	32160	32165	32170	32175	32180	32185	32190	32195	32200	32205	32210	32215	32220	32225	32230	32235	32240	32245	32250	32255	32260	32265	32270	32275	32280	32285	32290	32295	32300	32305	32310	32315	32320	32325	32330	32335	32340	32345	32350	32355	32360	32365	32370	32375	32380	32385	32390	32395	32400	32405	32410	32415	32420	32425	32430	32435	32440	32445	32450	32455	32460	32465	32470	32475	32480	32485	32490	32495	32500	32505	32510	32515	32520	32525	32530	32535	32540	32545	32550	32555	32560	32565	32570	32575	32580	32585	32590	32595	32600	32605	32610	32615	32620	32625	32630	32635	32640	32645	32650	32655	32660	32665	32670	32675	32680	32685	32690	32695	32700	32705	32710	32715	32720	32725	32730	32735	32740	32745	32750	32755	32760	32765	32770	32775	32780	32785	32790	32795	32800	32805	32810	32815	32820	32825	32830	32835	32840	32845	32850	32855	32860	32865	32870	32875	32880	32885	32890	32895	32900	32905	32910	32915	32920	32925	32930	32935	32940	32945	32950	32955	32960	32965	32970	32975	32980	32985	32990	32995	33000	33005	33010	33015	33020	33025	33030	33035	33040	33045	33050	33055	33060	33065	33070	33075	33080	33085	33090	33095	33100	33105	33110	33115	33120	33125	33130	33135	33140	33145	33150	33155	33160	33165	33170	33175	33180	33185	33190	33195	33200	33205	33210	33215	33220	33225	33230	33235	33240	33245	33250	33255	33260	33265	33270	33275	33280	33285	33290	33295	33300	33305	33310	33315	33320	33325	33330	33335	33340	33345	33350	33355	33360	33365	33370	33375	33380	33385	33390	33395	33400	33405	33410	33415	33420	33425	33430	33435	33440	33445	33450	33455	33460	33465	33470	33475	33480	33485	33490	33495	33500	33505	33510	33515	33520	33525	33530	33535	33540	33545	33550	33555	33560	33565	33570	33575	33580	33585	33590	33595	33600	33605	33610	33615	33620	33625	33630	33635	33640	33645	33650	33655	33660	33665	33670	33675	33680	33685	33690	33695	33700	33705	33710	33715	33720	33725	33730	33735	33740	33745	33750	33755	33760	33765	33770	33775	33780	33785	33790	33795	33800	33805	33810	33815	33820	33825	33830	33835	33840	33845	33850	33855	33860	33865	33870	33875	33880	33885	33890	33895	33900	33905	33910	33915	33920	33925	33930	33935	33940	33945	33950	33955	
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

FREQ1 32700 32705 32710 32715 33550 33555 33560 33565 33820 33825 33830 33835 34360 34370 34375 34380 34385
 FREQ2
 32700
 32705
 32710 32690 32720
 32715 32685 32695 32730 32725
 33550 31850 31860 31870 34400 34395 34390
 33555 31845 31855 31865 31875 34410 34405 34395
 33560 31840 31850 31860 31870 33540 34420 34415 34410 34405 33570
 33565 31835 31845 31855 31865 33535 33545 34430 34425 34420 34415 33580 33575
 33820 31580 31590 31600 31610 33280 33290 33300 34440 34435 34430 34425 34090 34085
 33825 31575 31585 31595 31605 33275 33285 33295 33305 34950 34945 34940 34935 34100 34095 34090 34085
 33830 31570 31580 31590 31600 33270 33280 33290 33300 33810 34960 34955 34950 34945 34110 34105 34100 34095 33840
 33835 31565 31575 31585 31595 33265 33275 33285 33295 33805 34815 34970 34965 34960 34955 34120 34115 34110 34105 33850 33845
 34360 31040 31050 31060 31070 32740 32750 32760 32770 33280 33290 33300 36020 36015 36010 36005 35170 35165 35160 35155 34900 34895 34890
 34365 31035 31045 31055 31065 32735 32745 32755 32765 33285 33295 33305 36030 36025 36020 36015 35180 35175 35170 35165 34910 34905 34900 34895
 34370 31030 31040 31050 31060 32730 32740 32750 32760 33270 33280 33290 33300 34350 36040 36035 36030 36025 35190 35185 35180 35175 34920 34915 34910 34905 34380
 34375 31025 31035 31045 31055 32725 32735 32745 32755 33265 33275 33285 33295 34345 34355 36050 36045 36040 36035 35200 35195 35190 35185 34930 34925 34920 34915 34385
 34380 31020 31030 31040 31050 32720 32730 32740 32750 33260 33270 33280 33290 34340 34350 34360 36060 36055 36050 36045 35210 35205 35200 35195 34940 34935 34930 34925 34400 34395 34390
 34385 31015 31025 31035 31045 32715 32725 32735 32745 33255 33265 33275 33285 34335 34345 34355 36070 36065 36060 36055 35220 35215 35210 35205 34950 34945 34940 34935 34410 34405 34395
 34390 31010 31020 31030 31040 32710 32720 32730 32740 33250 33260 33270 33280 34330 34340 34350 34360 34370 36080 36075 36070 36065 35230 35225 35220 35215 34960 34955 34950 34945 34420 34415 34410 34405 34400

FREQ1	32700	32705	32710	32715	33550	33555	33560	33565	33820	33825	33830	33835	34360	34365	34370	34375	34380	34385
FREQ2	31025	31015	31025	31035	32705	32715	32725	32735	33245	33255	33265	33275	34325	34335	34345	34355	34365	34375
34395	36090	36085	36080	36075	35240	35235	35230	35225	34970	34965	34960	34955	34430	34425	34420	34415	34410	34405
34425	30775	30785	30795	30805	32475	32485	32495	32505	33015	33025	33035	33045	34095	34105	34115	34125	34135	34145
	36550	36545	36540	36535	35700	35695	35690	35685	35430	35425	35420	35415	34890	34885	34880	34875	34870	34865
34430	30770	30780	30790	30800	32470	32480	32490	32500	33010	33020	33030	33040	34090	34100	34110	34120	34130	34140
	36540	36555	36550	36545	35710	35705	35700	35695	35440	35435	35430	35425	34900	34895	34890	34885	34880	34875
34435	30765	30775	30785	30795	32465	32475	32485	32495	33005	33015	33025	33035	34085	34095	34105	34115	34125	34135
	36570	36565	36560	36555	35720	35715	35710	35705	35450	35445	35440	35435	34910	34905	34900	34895	34890	34885
34860	30540	30550	30560	30570	32240	32250	32260	32270	32780	32790	32800	32810	33840	33870	33880	33890	33900	33910
	37020	37015	37010	37005	36170	36165	36160	36155	35900	35895	35890	35885	35360	35355	35350	35345	35340	35335
34865	30535	30545	30555	30565	32235	32245	32255	32265	32775	32785	32795	32805	33855	33865	33875	33885	33895	33905
	37030	37025	37020	37015	36180	36175	36170	36165	35910	35905	35900	35895	35370	35365	35360	35355	35350	35345
34870	30530	30540	30550	30560	32230	32240	32250	32260	32770	32780	32790	32800	33850	33860	33870	33880	33890	33900
	37040	37035	37030	37025	36190	36185	36180	36175	35920	35915	35910	35905	35380	35375	35370	35365	35360	35355
34875	30525	30535	30545	30555	32225	32235	32245	32255	32765	32775	32785	32795	33845	33855	33865	33875	33885	33895
	37050	37045	37040	37035	36200	36195	36190	36185	35930	35925	35920	35915	35390	35385	35380	35375	35370	35365
35020	30380	30390	30400	30410	32080	32090	32100	32110	32620	32630	32640	32650	33700	33710	33720	33730	33740	33750
	37340	37335	37330	37325	36490	36485	36480	36475	36220	36215	36210	36205	35680	35675	35670	35665	35660	35655
35025	30375	30385	30395	30405	32075	32085	32095	32105	32615	32625	32635	32645	33695	33705	33715	33725	33735	33745
	37350	37345	37340	37335	36500	36495	36490	36485	36230	36225	36220	36215	35690	35685	35680	35675	35670	35665
35030	30370	30380	30390	30400	32070	32080	32090	32100	32610	32620	32630	32640	33690	33700	33710	33720	33730	33740
	37360	37355	37350	37345	36510	36505	36500	36495	36240	36235	36230	36225	35700	35695	35690	35685	35680	35675
35035	30365	30375	30385	30395	32065	32075	32085	32095	32605	32615	32625	32635	33685	33695	33705	33715	33725	33735
	37370	37365	37360	37355	36520	36515	36510	36505	36250	36245	36240	36235	35710	35705	35700	35695	35690	35685
35180	30220	30230	30240	30250	31920	31930	31940	31950	32460	32470	32480	32490	33540	33550	33560	33570	33580	33590
	37680	37655	37650	37645	36810	36805	36800	36795	36540	36535	36530	36525	36000	35995	35990	35985	35980	35975
35185	30215	30225	30235	30245	31915	31925	31935	31945	32455	32465	32475	32485	33535	33545	33555	33565	33575	33585
	37670	37665	37660	37655	36820	36815	36810	36805	36550	36545	36540	36535	36010	36005	36000	35995	35990	35985
35190	30210	30220	30230	30240	31910	31920	31930	31940	32450	32460	32470	32480	33530	33540	33550	33560	33570	33580
	37680	37675	37670	37665	36830	36825	36820	36815	36560	36555	36550	36545	36020	36015	36010	36005	36000	35995
35195	30205	30215	30225	30235	31905	31915	31925	31935	32445	32455	32465	32475	33525	33535	33545	33555	33565	33575
	37690	37685	37680	37675	36840	36835	36830	36825	36570	36565	36560	36555	36030	36025	36020	36015	36010	36005
35200	30200	30210	30220	30230	31900	31910	31920	31930	32440	32450	32460	32470	33520	33530	33540	33550	33560	33570
	37700	37695	37690	37685	36850	36845	36840	36835	36580	36575	36570	36565	36040	36035	36030	36025	36020	36015
35205	30195	30205	30215	30225	31895	31905	31915	31925	32435	32445	32455	32465	33515	33525	33535	33545	33555	33565
	37710	37705	37700	37695	36860	36855	36850	36845	36590	36585	36580	36575	36050	36045	36040	36035	36030	36025
35350	30050	30060	30070	30080	31750	31760	31770	31780	32290	32300	32310	32320	33370	33380	33390	33400	33410	33420
	38000	37995	37990	37985	37150	37145	37140	37135	36880	36875	36870	36865	36340	36335	36330	36325	36320	36315

FRE01 32700 32705 32710 32715 33550 33555 33560 33565 33820 33825 33830 33835 34360 34365 34370 34375 34380 34385
 FRE02 30045 30055 30065 30075 31745 31755 31765 31775 32285 32295 32305 32315 33365 33375 33385 33395 33405 33415
 35355 38010 38005 38000 37995 37160 37155 37150 37145 36890 36885 36880 36875 36350 36345 36340 36335 36330 36325
 35360 30040 30050 30060 30070 31740 31750 31760 31770 32280 32290 32300 32310 33360 33370 33380 33390 33400 33410
 38020 38015 38010 38005 37170 37165 37160 37155 36900 36895 36890 36885 36360 36355 36350 36345 36340 36335
 35365 30035 30045 30055 30065 31735 31745 31755 31765 32275 32285 32295 32305 33355 33365 33375 33385 33395 33405
 38030 38025 38020 38015 37180 37175 37170 37165 36910 36905 36900 36895 36370 36365 36360 36355 36350 36345
 35370 30030 30040 30050 30060 31730 31740 31750 31760 32270 32280 32290 32300 33350 33360 33370 33380 33390 33400
 38040 38035 38030 38025 37190 37185 37180 37175 36920 36915 36910 36905 36375 36370 36365 36360 36355 36350
 35375 30025 30035 30045 30055 31725 31735 31745 31755 32265 32275 32285 32295 33345 33355 33365 33375 33385 33395
 38050 38045 38040 38035 37200 37195 37190 37185 36930 36925 36920 36915 36380 36375 36370 36365 36360 36355
 35380 30020 30030 30040 30050 31720 31730 31740 31750 32260 32270 32280 32290 33340 33350 33360 33370 33380 33390
 38060 38055 38050 38045 37210 37205 37200 37195 36940 36935 36930 36925 36400 36395 36390 36385 36380 36375
 35385 30015 30025 30035 30045 31715 31725 31735 31745 32255 32265 32275 32285 33335 33345 33355 33365 33375 33385
 38070 38065 38060 38055 37220 37215 37210 37205 36950 36945 36940 36935 36410 36405 36400 36395 36390 36385
 35390 30010 30020 30030 30040 31710 31720 31730 31740 32250 32260 32270 32280 33330 33340 33350 33360 33370 33380
 38080 38075 38070 38065 37230 37225 37220 37215 36960 36955 36950 36945 36420 36415 36410 36405 36400 36395
 35395 30005 30015 30025 30035 31705 31715 31725 31735 32245 32255 32265 32275 33325 33335 33345 33355 33365 33375
 38090 38085 38080 38075 37240 37235 37230 37225 36970 36965 36960 36955 36430 36425 36420 36415 36410 36405
 35400 30000 30010 30020 30030 31700 31710 31720 31730 32240 32250 32260 32270 33320 33330 33340 33350 33360 33370
 38100 38095 38090 38085 37250 37245 37240 37235 36980 36975 36970 36965 36440 36435 36430 36425 36420 36415
 35405 29995 30005 30015 30025 31695 31705 31715 31725 32235 32245 32255 32265 33315 33325 33335 33345 33355 33365
 38110 38105 38100 38095 37260 37255 37250 37245 36990 36985 36980 36975 36450 36445 36440 36435 36430 36425
 35410 29990 30000 30010 30020 31690 31700 31710 31720 32230 32240 32250 32260 33310 33320 33330 33340 33350 33360
 38120 38115 38110 38105 37270 37265 37260 37255 37000 36995 36990 36985 36460 36455 36450 36445 36440 36435
 35415 29985 29995 30005 30015 31685 31695 31705 31715 32225 32235 32245 32255 33305 33315 33325 33335 33345 33355
 38130 38125 38120 38115 37280 37275 37270 37265 37010 37005 37000 36995 36470 36465 36460 36455 36450 36445
 36040 29340 29350 29360 29370 31040 31050 31060 31070 31580 31590 31600 31610 32680 32690 32700 32710 32720 32730
 39420 39415 39410 39405 38570 38565 38560 38555 38300 38295 38290 38285 37760 37755 37750 37745 37740 37735
 36045 29335 29345 29355 29365 31035 31045 31055 31065 31575 31585 31595 31605 32655 32665 32675 32685 32695 32705
 39430 39425 39420 39415 38580 38575 38570 38565 38310 38305 38300 38295 37770 37765 37760 37755 37750 37745
 36070 29330 29340 29350 29360 31030 31040 31050 31060 31570 31580 31590 31600 32650 32660 32670 32680 32690 32700
 39440 39435 39430 39425 38590 38585 38580 38575 38320 38315 38310 38305 37780 37775 37770 37765 37760 37755
 36075 29325 29335 29345 29355 31025 31035 31045 31055 31565 31575 31585 31595 32655 32665 32675 32685 32695 32705
 39450 39445 39440 39435 38600 38595 38590 38585 38330 38325 38320 38315 37790 37785 37780 37775 37770 37765
 36080 29320 29330 29340 29350 31020 31030 31040 31050 31560 31570 31580 31590 32650 32660 32670 32680 32690 32700
 39460 39455 39450 39445 38610 38605 38600 38595 38340 38335 38330 38325 37800 37795 37790 37785 37780 37775
 36085 29315 29325 29335 29345 31015 31025 31035 31045 31555 31565 31575 31585 32645 32655 32665 32675 32685 32695
 39470 39465 39460 39455 38620 38615 38610 38605 38350 38345 38340 38335 37810 37805 37800 37795 37790 37785

32700 32705 32710 32715 33550 33555 33560 33565 33820 33825 33830 33835 34360 34365 34370 34375 34380 34385
 37920 27480 27490 27500 27510 29100 29190 29200 29210 29720 29730 29740 29750 30800 30810 30820 30830 30840 30850
 37925 27475 27485 27495 27505 29175 29185 29195 29205 29715 29725 29735 29745 30795 30805 30815 30825 30835 30845
 37990 27410 27420 27430 27440 29110 29120 29130 29140 29650 29660 29670 29680 30730 30740 30750 30760 30770 30780
 37995 27405 27415 27425 27435 29105 29115 29125 29135 29645 29655 29665 29675 30725 30735 30745 30755 30765 30775
 38000 27400 27410 27420 27430 29100 29110 29120 29130 29640 29650 29660 29670 30720 30730 30740 30750 30760 30770
 38005 27395 27405 27415 27425 29095 29105 29115 29125 29635 29645 29655 29665 30715 30725 30735 30745 30755 30765
 38010 27390 27400 27410 27420 29090 29100 29110 29120 29630 29640 29650 29660 30710 30720 30730 30740 30750 30760
 38015 27385 27395 27405 27415 29085 29095 29105 29115 29625 29635 29645 29655 30705 30715 30725 30735 30745 30755
 38020 27380 27390 27400 27410 29080 29090 29100 29110 29620 29630 29640 29650 30700 30710 30720 30730 30740 30750
 38025 27375 27385 27395 27405 29075 29085 29095 29105 29615 29625 29635 29645 30695 30705 30715 30725 30735 30745
 38030 27370 27380 27390 27400 29070 29080 29090 29100 29610 29620 29630 29640 30690 30700 30710 30720 30730 30740
 38035 27365 27375 27385 27395 29065 29075 29085 29095 29605 29615 29625 29635 30685 30695 30705 30715 30725 30735
 38140 27260 27270 27280 27290 28960 28970 28980 28990 29500 29510 29520 29530 30580 30590 30600 30610 30620 30630
 38145 27255 27265 27275 27285 28955 28965 28975 28985 29495 29505 29515 29525 30575 30585 30595 30605 30615 30625
 38150 27250 27260 27270 27280 28950 28960 28970 28980 29490 29500 29510 29520 30570 30580 30590 30600 30610 30620
 38155 27245 27255 27265 27275 28945 28955 28965 28975 29485 29495 29505 29515 30565 30575 30585 30595 30605 30615
 38160 27240 27250 27260 27270 28940 28950 28960 28970 29480 29490 29500 29510 30560 30570 30580 30590 30600 30610
 38165 27235 27245 27255 27265 28935 28945 28955 28965 29475 29485 29495 29505 30555 30565 30575 30585 30595 30605
 38540 26860 26870 26880 26890 28560 28570 28580 28590 29100 29110 29120 29130 30180 30190 30200 30210 30220 30230

FREQ1	32700	32705	32710	32715	33550	33555	33560	33565	33820	33825	33830	33835	34360	34365	34370	34375	34380	34385
FREQ2																		
38545	26855	26865	26875	26885	28555	28565	28575	28585	29095	29105	29115	29125	30175	30185	30195	30205	30215	30225
38550	26850	26860	26870	26880	28550	28560	28570	28580	29090	29100	29110	29120	30170	30180	30190	30200	30210	30220
38555	26845	26855	26865	26875	28545	28555	28565	28575	29085	29095	29105	29115	30165	30175	30185	30195	30205	30215
38560	26840	26850	26860	26870	28540	28550	28560	28570	29080	29090	29100	29110	30160	30170	30180	30190	30200	30210
38565	26835	26845	26855	26865	28535	28545	28555	28565	29075	29085	29095	29105	30155	30165	30175	30185	30195	30205
38705	26695	26705	26715	26725	28395	28405	28415	28425	28935	28945	28955	28965	30015	30025	30035	30045	30055	30065
38710	26690	26700	26710	26720	28390	28400	28410	28420	28930	28940	28950	28960	30010	30020	30030	30040	30050	30060
38715	26685	26695	26705	26715	28385	28395	28405	28415	28925	28935	28945	28955	30005	30015	30025	30035	30045	30055
38785	25615	25625	25635	25645	27315	27325	27335	27345	27855	27865	27875	27885	28935	28945	28955	28965	28975	28985
38790	25610	25620	25630	25640	27310	27320	27330	27340	27850	27860	27870	27880	28930	28940	28950	28960	28970	28980
38795	25605	25615	25625	25635	27305	27315	27325	27335	27845	27855	27865	27875	28935	28945	28955	28965	28975	28985
38885	25515	25525	25535	25545	27215	27225	27235	27245	27755	27765	27775	27785	28835	28845	28855	28865	28875	28885
38890	25510	25520	25530	25540	27210	27220	27230	27240	27750	27760	27770	27780	28830	28840	28850	28860	28870	28880
38895	25505	25515	25525	25535	27205	27215	27225	27235	27745	27755	27765	27775	28825	28835	28845	28855	28865	28875

34395 34625 34630 34635 34660 34665 34670 34675 35020 35025 35030 35035 35180 35185 35190 35195 35200 35205 35350
FREQ2
34395

34625 34745
34855

34630 34760 34620
34865 34635

34635 34755 34615 34625
34875 34645 34640

34860 33930 34390 34400 34410
35325 35095 35090 35065

34865 33925 34385 34395 34405 34855
35335 35105 35100 35095 34870

34870 33920 34380 34390 34400 34860
35345 35115 35110 35105 34860 34875

34875 33915 34375 34385 34395 34845 34855 34865
35355 35125 35120 35115 34890 34885 34880

35020 33770 34230 34240 34250 34700 34710 34720 34730
35645 35415 35410 35405 35180 35175 35170 35165

35025 33765 34225 34235 34245 34695 34705 34715 34725 35015
35655 35425 35420 35415 35190 35185 35180 35175 35030

35030 33760 34220 34230 34240 34690 34700 34710 34720 35010 35020
35665 35435 35430 35425 35200 35195 35190 35185 35040 35035

35035 33755 34215 34225 34235 34685 34695 34705 34715 35005 35015 35025
35675 35445 35440 35435 35210 35205 35200 35195 35050 35045 35040

35180 33610 34070 34080 34090 34540 34550 34560 34570 34860 34870 34880 34890
35965 35735 35730 35725 35500 35495 35490 35485 35340 35335 35330 35325

35185 33605 34065 34075 34085 34535 34545 34555 34565 34855 34865 34875 34885 35175
35975 35745 35740 35735 35510 35505 35500 35495 35350 35345 35340 35335 35190

35190 33600 34060 34070 34080 34530 34540 34550 34560 34850 34860 34870 34880 35170 35180
35985 35755 35750 35745 35520 35515 35510 35505 35360 35355 35350 35345 35200 35195

35195 33595 34055 34065 34075 34525 34535 34545 34555 34845 34855 34865 34875 35165 35175 35185
35995 35765 35760 35755 35530 35525 35520 35515 35370 35365 35360 35355 35210 35205 35200

35200 33590 34050 34060 34070 34520 34530 34540 34550 34840 34850 34860 34870 35160 35170 35180 35190
36005 35775 35770 35765 35540 35535 35530 35525 35380 35375 35370 35365 35220 35215 35210 35205

35205 33595 34045 34055 34065 34515 34525 34535 34545 34835 34845 34855 34865 35155 35165 35175 35185 35195
36015 35785 35780 35775 35550 35545 35540 35535 35390 35385 35380 35375 35230 35225 35220 35215 35210

35350 33440 33900 33910 33920 34370 34380 34390 34400 34890 34900 34910 34920 35010 35020 35030 35040 35050 35060
36305 36075 36070 36065 35840 35835 35830 35825 35670 35665 35660 35655 35515 35510 35505 35500 35495

FREQ1	33395	33425	33430	33435	33460	33465	33470	33475	35020	35025	35030	35035	35180	35185	35190	35195	35200	35205	35355
FREQ2	33435	33495	33515	33535	33575	33585	33595	33605	33615	33625	33635	33645	33655	33665	33675	33685	33695	33705	33715
33355	33365	33375	33385	33395	33405	33415	33425	33435	33445	33455	33465	33475	33485	33495	33505	33515	33525	33535	33545
33360	33370	33380	33390	33400	33410	33420	33430	33440	33450	33460	33470	33480	33490	33500	33510	33520	33530	33540	33550
33365	33375	33385	33395	33405	33415	33425	33435	33445	33455	33465	33475	33485	33495	33505	33515	33525	33535	33545	33555
33370	33380	33390	33400	33410	33420	33430	33440	33450	33460	33470	33480	33490	33500	33510	33520	33530	33540	33550	33560
33375	33385	33395	33405	33415	33425	33435	33445	33455	33465	33475	33485	33495	33505	33515	33525	33535	33545	33555	33565
33380	33390	33400	33410	33420	33430	33440	33450	33460	33470	33480	33490	33500	33510	33520	33530	33540	33550	33560	33570
33385	33395	33405	33415	33425	33435	33445	33455	33465	33475	33485	33495	33505	33515	33525	33535	33545	33555	33565	33575
33390	33400	33410	33420	33430	33440	33450	33460	33470	33480	33490	33500	33510	33520	33530	33540	33550	33560	33570	33580
33395	33405	33415	33425	33435	33445	33455	33465	33475	33485	33495	33505	33515	33525	33535	33545	33555	33565	33575	33585
33400	33410	33420	33430	33440	33450	33460	33470	33480	33490	33500	33510	33520	33530	33540	33550	33560	33570	33580	33590
33405	33415	33425	33435	33445	33455	33465	33475	33485	33495	33505	33515	33525	33535	33545	33555	33565	33575	33585	33595
33410	33420	33430	33440	33450	33460	33470	33480	33490	33500	33510	33520	33530	33540	33550	33560	33570	33580	33590	33600
33415	33425	33435	33445	33455	33465	33475	33485	33495	33505	33515	33525	33535	33545	33555	33565	33575	33585	33595	33605
33420	33430	33440	33450	33460	33470	33480	33490	33500	33510	33520	33530	33540	33550	33560	33570	33580	33590	33600	33610
33425	33435	33445	33455	33465	33475	33485	33495	33505	33515	33525	33535	33545	33555	33565	33575	33585	33595	33605	33615
33430	33440	33450	33460	33470	33480	33490	33500	33510	33520	33530	33540	33550	33560	33570	33580	33590	33600	33610	33620
33435	33445	33455	33465	33475	33485	33495	33505	33515	33525	33535	33545	33555	33565	33575	33585	33595	33605	33615	33625
33440	33450	33460	33470	33480	33490	33500	33510	33520	33530	33540	33550	33560	33570	33580	33590	33600	33610	33620	33630
33445	33455</																		

78

82

FRE01	34395	34625	34630	34635	34860	34865	34870	34875	35020	35025	35030	35185	35190	35195	35200	35205	35250	35350
FRE02	30870	31330	31340	31350	31800	31810	31820	31830	32120	32130	32140	32150	32440	32450	32460	32470	32480	32490
37925	30865	31325	31335	31345	31795	31805	31815	31825	32115	32125	32135	32145	32435	32445	32455	32465	32475	32485
37990	30800	31260	31270	31280	31730	31740	31750	31760	32050	32060	32070	32080	32370	32380	32390	32400	32410	32420
37995	30795	31255	31265	31275	31725	31735	31745	31755	32045	32055	32065	32075	32365	32375	32385	32395	32405	32415
38000	30790	31250	31260	31270	31720	31730	31740	31750	32040	32050	32060	32070	32360	32370	32380	32390	32400	32410
38005	30785	31245	31255	31265	31715	31725	31735	31745	32035	32045	32055	32065	32355	32365	32375	32385	32395	32405
38010	30780	31240	31250	31260	31710	31720	31730	31740	32030	32040	32050	32060	32350	32360	32370	32380	32390	32400
38015	30775	31235	31245	31255	31705	31715	31725	31735	32025	32035	32045	32055	32345	32355	32365	32375	32385	32395
38020	30770	31230	31240	31250	31700	31710	31720	31730	32020	32030	32040	32050	32340	32350	32360	32370	32380	32390
38025	30765	31225	31235	31245	31695	31705	31715	31725	32015	32025	32035	32045	32335	32345	32355	32365	32375	32385
38030	30760	31220	31230	31240	31690	31700	31710	31720	32010	32020	32030	32040	32330	32340	32350	32360	32370	32380
38035	30755	31215	31225	31235	31685	31695	31705	31715	32005	32015	32025	32035	32325	32335	32345	32355	32365	32375
38140	30650	31110	31120	31130	31580	31590	31600	31610	31900	31910	31920	32220	32230	32240	32250	32260	32270	32280
38145	30645	31105	31115	31125	31575	31585	31595	31605	31895	31905	31915	31925	32215	32225	32235	32245	32255	32265
38150	30640	31100	31110	31120	31570	31580	31590	31600	31890	31900	31910	31920	32210	32220	32230	32240	32250	32260
38155	30635	31095	31105	31115	31565	31575	31585	31595	31885	31895	31905	31915	32205	32215	32225	32235	32245	32255
38160	30630	31090	31100	31110	31560	31570	31580	31590	31880	31890	31900	31910	32200	32210	32220	32230	32240	32250
38165	30625	31085	31095	31105	31555	31565	31575	31585	31875	31885	31895	31905	32195	32205	32215	32225	32235	32245
38540	30250	30710	30720	30730	31180	31190	31200	31210	31500	31510	31520	31530	31820	31830	31840	31850	31860	31870

80

09

34395 34625 34630 34635 34660 34865 34870 34875 35020 35025 35030 35035 35180 35185 35190 35195 35200 35205 35350
34805 34810 34815 34820 34825 34830 34835 34840 34845 34850 34855 34860 34865 34870 34875 34880 34885 34890 34895
30245 30705 30715 30725 31175 31185 31195 31205 31495 31505 31515 31525 31815 31825 31835 31845 31855 31865 32155
30550 30240 30700 30710 30720 31170 31180 31190 31200 31490 31500 31510 31520 31810 31820 31830 31840 31850 31860 32150
38555 30235 30695 30705 30715 31165 31175 31185 31195 31485 31495 31505 31515 31805 31815 31825 31835 31845 31855 32145
38560 30230 30690 30700 30710 31160 31170 31180 31190 31480 31490 31500 31510 31800 31810 31820 31830 31840 31850 32140
38565 30225 30685 30695 30705 31155 31165 31175 31185 31475 31485 31495 31505 31795 31805 31815 31825 31835 31845 32135
38705 30085 30545 30555 30565 31015 31025 31035 31045 31335 31345 31355 31365 31655 31665 31675 31685 31695 31705 31995
38710 30080 30540 30550 30560 31010 31020 31030 31040 31330 31340 31350 31360 31650 31660 31670 31680 31690 31700 31990
38715 30075 30535 30545 30555 31005 31015 31025 31035 31325 31335 31345 31355 31645 31655 31665 31675 31685 31695 31985
39785 29005 29465 29475 29485 29935 29945 29955 30255 30265 30275 30285 30575 30585 30595 30605 30615 30625 30915
39790 29000 29460 29470 29480 29930 29940 29950 30250 30260 30270 30280 30570 30580 30590 30600 30610 30620 30910
39795 28995 29455 29465 29475 29925 29935 29945 29955 30245 30255 30265 30275 30565 30575 30585 30595 30605 30905
39885 28905 29365 29375 29385 29835 29845 29855 29865 30155 30165 30175 30185 30475 30485 30495 30505 30515 30525 30815
39890 28900 29360 29370 29380 29830 29840 29850 29860 30150 30160 30170 30180 30470 30480 30490 30500 30510 30520 30810
39895 28895 29355 29365 29375 29825 29835 29845 29855 30145 30155 30165 30175 30465 30475 30485 30495 30505 30515 30805

35355 35360 35365 35370 35375 35380 35385 35390 35395 35400 35405 35410 35415 36060 36065 36070 36075 36080 36085
FREQ1
FREQ2
35355

35360 35350
35365

35365 35345 35355
35375 35370

35370 35340 35350 35360
35385 35380 35375

35375 35335 35345 35355 35365
35395 35390 35385 35380

35380 35330 35340 35350 35360 35370
35405 35400 35395 35390 35385

35385 35325 35335 35345 35355 35365 35375
35415 35410 35405 35400 35395 35390

35390 35320 35330 35340 35350 35360 35370 35380
35425 35420 35415 35410 35405 35400 35395

35395 35315 35325 35335 35345 35355 35365 35375 35385
35435 35430 35425 35420 35415 35410 35405 35400

35400 35310 35320 35330 35340 35350 35360 35370 35380 35390
35445 35440 35435 35430 35425 35420 35415 35410 35405

35405 35305 35315 35325 35335 35345 35355 35365 35375 35385 35395
35455 35450 35445 35440 35435 35430 35425 35420 35415 35410

35410 35300 35310 35320 35330 35340 35350 35360 35370 35380 35390 35400
35465 35460 35455 35450 35445 35440 35435 35430 35425 35420 35415

35415 35295 35305 35315 35325 35335 35345 35355 35365 35375 35385 35395 35405
35475 35470 35465 35460 35455 35450 35445 35440 35435 35430 35425 35420

36060 36450 36460 36470 36480 36490 36700 36710 36720 36730 36740 36750 36760 36770
36765 36760 36755 36750 36745 36740 36735 36730 36725 36720 36715 36710 36705

36065 36445 36455 36465 36475 36485 36495 36705 36715 36725 36735 36745 36755 36765 36775
36775 36770 36765 36760 36755 36750 36745 36740 36735 36730 36725 36720 36715 36070

36070 36440 36450 36460 36470 36480 36490 36700 36710 36720 36730 36740 36750 36760 36775
36785 36780 36775 36770 36765 36760 36755 36750 36745 36740 36735 36730 36725 36080 36075

36075 36635 36645 36655 36665 36675 36685 36695 36705 36715 36725 36735 36745 36755 36765 36775 36785 36795 36805 36815
36795 36790 36785 36780 36775 36770 36765 36760 36755 36750 36745 36740 36735 36090 36085 36080

36080 36430 36440 36450 36460 36470 36480 36490 36700 36710 36720 36730 36740 36750 36760 36770 36780 36790 36800 36810
36805 36800 36795 36790 36785 36780 36775 36770 36765 36760 36755 36750 36745 36740 36735 36090 36085 36080

36085 36625 36635 36645 36655 36665 36675 36685 36695 36705 36715 36725 36735 36745 36755 36765 36775 36785 36795 36805
36815 36810 36805 36800 36795 36790 36785 36780 36775 36770 36765 36760 36755 36750 36745 36740 36735 36095 36090

35355 35360 35365 35370 35375 35380 35385 35390 35395 35400 35405 35410 35415 36060 36065 36070 36075 36080 36085
 FREQ
 36230 34480 34490 34500 34510 34520 34530 34540 34550 34560 34570 34580 34590 35900 35910 35920 35930 35940
 37105 37100 37095 37090 37085 37080 37075 37070 37065 37060 37055 37050 37045 36400 36395 36390 36385 36375
 36235 34475 34485 34495 34505 34515 34525 34535 34545 34555 34565 34575 34585 35895 35905 35915 35925 35935
 37115 37110 37105 37100 37095 37090 37085 37080 37075 37070 37065 37060 37055 36410 36405 36400 36395 36385
 36300 34410 34420 34430 34440 34450 34460 34470 34480 34490 34500 34510 34520 35820 35830 35840 35850 35860 35870
 37245 37240 37235 37230 37225 37220 37215 37210 37205 37200 37195 37190 37185 36540 36535 36530 36525 36515
 36305 34405 34415 34425 34435 34445 34455 34465 34475 34485 34495 34505 34515 35825 35835 35845 35855 35865
 37255 37250 37245 37240 37235 37230 37225 37220 37215 37210 37205 37200 37195 36550 36545 36540 36535 36525
 36310 34400 34410 34420 34430 34440 34450 34460 34470 34480 34490 34500 34510 35820 35830 35840 35850 35860
 37265 37260 37255 37250 37245 37240 37235 37230 37225 37220 37215 37210 37205 36560 36555 36550 36545 36535
 36315 34395 34405 34415 34425 34435 34445 34455 34465 34475 34485 34495 34505 35815 35825 35835 35845 35855
 37275 37270 37265 37260 37255 37250 37245 37240 37235 37230 37225 37220 37215 36570 36565 36560 36555 36545
 36320 34390 34400 34410 34420 34430 34440 34450 34460 34470 34480 34490 34500 35810 35820 35830 35840 35850
 37285 37280 37275 37270 37265 37260 37255 37250 37245 37240 37235 37230 37225 36580 36575 36570 36565 36555
 36325 34385 34395 34405 34415 34425 34435 34445 34455 34465 34475 34485 34495 35805 35815 35825 35835 35845
 37295 37290 37285 37280 37275 37270 37265 37260 37255 37250 37245 37240 37235 36590 36585 36580 36575 36565
 37085 33625 33635 33645 33655 33665 33675 33685 33695 33705 33715 33725 33735 35035 35045 35055 35065 35075 35085
 36815 36810 36805 36800 36795 36790 36785 36780 36775 36770 36765 36760 36755 36110 36105 36100 36095 36085
 37090 33620 33630 33640 33650 33660 33670 33680 33690 33700 33710 33720 33730 35040 35050 35060 35070 35080
 36825 36820 36815 36810 36805 36800 36795 36790 36785 36780 36775 36770 36765 36120 36115 36110 36105 36095
 37095 33615 33625 33635 33645 33655 33665 33675 33685 33695 33705 33715 33725 35025 35035 35045 35055 35065 35075
 36835 36830 36825 36820 36815 36810 36805 36800 36795 36790 36785 36780 36775 36130 36125 36120 36115 36110
 37185 33525 33535 33545 33555 33565 33575 33585 33595 33605 33615 33625 33635 34935 34945 34955 34965 34975 34985
 37015 37010 37005 37000 36995 36990 36985 36980 36975 36970 36965 36960 36955 36310 36305 36300 36295 36285
 37190 33520 33530 33540 33550 33560 33570 33580 33590 33600 33610 33620 33630 34940 34950 34960 34970 34980
 37025 37020 37015 37010 37005 37000 36995 36990 36985 36980 36975 36970 36965 36320 36315 36310 36305 36295
 37195 33515 33525 33535 33545 33555 33565 33575 33585 33595 33605 33615 33625 34925 34935 34945 34955 34965 34975
 37035 37030 37025 37020 37015 37010 37005 37000 36995 36990 36985 36980 36975 36330 36325 36320 36315 36310
 37705 33005 33015 33025 33035 33045 33055 33065 33075 33085 33095 33105 33115 34415 34425 34435 34445 34455
 40000 39995 39990 39985 39980 39975 39970 39965 39350 39345 39340 39335 39325
 37710 33000 33010 33020 33030 33040 33050 33060 33070 33080 33090 33100 33110 34410 34420 34430 34440 34450 34460
 39360 39355 39350 39345 39340 39335
 37715 32995 33005 33015 33025 33035 33045 33055 33065 33075 33085 33095 33105 34405 34415 34425 34435 34445 34455
 39370 39365 39360 39355 39350 39345
 37710 32800 32810 32820 32830 32840 32850 32860 32870 32880 32890 32900 32910 34210 34220 34230 34240 34250 34260
 39760 39755 39750 39745 39740 39735
 37715 32795 32805 32815 32825 32835 32845 32855 32865 32875 32885 32895 32905 34205 34215 34225 34235 34245 34255
 39770 39765 39760 39755 39750 39745

37921 35355 35360 35370 35375 35380 35385 35390 35395 35400 35405 35410 35415 36060 36070 36075 36080 36085
 37922 32790 32800 32810 32820 32830 32840 32850 32860 32870 32880 32890 32900 32910 34200 34210 34220 34230 34240 34250
 37923 32785 32795 32805 32815 32825 32835 32845 32855 32865 32875 32885 32895 32905 34195 34205 34215 34225 34235 34245
 37924 32720 32730 32740 32750 32760 32770 32780 32790 32800 32810 32820 32830 32840 34130 34140 34150 34160 34170 34180
 37925 32715 32725 32735 32745 32755 32765 32775 32785 32795 32805 32815 32825 32835 34125 34135 34145 34155 34165 34175
 38000 32710 32720 32730 32740 32750 32760 32770 32780 32790 32800 32810 32820 32830 34120 34130 34140 34150 34160 34170
 38005 32705 32715 32725 32735 32745 32755 32765 32775 32785 32795 32805 32815 32825 34115 34125 34135 34145 34155 34165
 38010 32700 32710 32720 32730 32740 32750 32760 32770 32780 32790 32800 32810 32820 34110 34120 34130 34140 34150 34160
 38015 32695 32705 32715 32725 32735 32745 32755 32765 32775 32785 32795 32805 32815 34105 34115 34125 34135 34145 34155
 38020 32690 32700 32710 32720 32730 32740 32750 32760 32770 32780 32790 32800 32810 34100 34110 34120 34130 34140 34150
 38025 32685 32695 32705 32715 32725 32735 32745 32755 32765 32775 32785 32795 32805 34095 34105 34115 34125 34135 34145
 38030 32680 32690 32700 32710 32720 32730 32740 32750 32760 32770 32780 32790 32800 34090 34100 34110 34120 34130 34140
 38035 32675 32685 32695 32705 32715 32725 32735 32745 32755 32765 32775 32785 32795 34085 34095 34105 34115 34125 34135
 38140 32570 32580 32590 32600 32610 32620 32630 32640 32650 32660 32670 32680 32690 33980 33990 34000 34010 34020 34030
 38145 32565 32575 32585 32595 32605 32615 32625 32635 32645 32655 32665 32675 32685 33975 33985 33995 34005 34015 34025
 38150 32560 32570 32580 32590 32600 32610 32620 32630 32640 32650 32660 32670 32680 33970 33980 33990 34000 34010 34020
 38155 32555 32565 32575 32585 32595 32605 32615 32625 32635 32645 32655 32665 32675 33965 33975 33985 33995 34005 34015
 38160 32550 32560 32570 32580 32590 32600 32610 32620 32630 32640 32650 32660 32670 33960 33970 33980 33990 34000 34010
 38165 32545 32555 32565 32575 32585 32595 32605 32615 32625 32635 32645 32655 32665 33955 33965 33975 33985 33995 34005
 38540 32170 32180 32190 32200 32210 32220 32230 32240 32250 32260 32270 32280 32290 33580 33590 33600 33610 33620 33630

F8EQ1 35355 35360 35365 35370 35375 35380 35385 35390 35395 35400 35405 35410 35415 36060 36065 36070 36075 36080 36085
F8EQ2
38545 32165 32175 32185 32195 32205 32215 32225 32235 32245 32255 32265 32275 32285 33575 33585 33595 33605 33615 33625

38550 32160 32170 32180 32190 32200 32210 32220 32230 32240 32250 32260 32270 32280 33570 33580 33590 33600 33610 33620

38555 32155 32165 32175 32185 32195 32205 32215 32225 32235 32245 32255 32265 32275 33565 33575 33585 33595 33605 33615

38560 32150 32160 32170 32180 32190 32200 32210 32220 32230 32240 32250 32260 32270 33560 33570 33580 33590 33600 33610

38565 32145 32155 32165 32175 32185 32195 32205 32215 32225 32235 32245 32255 32265 33555 33565 33575 33585 33595 33605

38705 32005 32015 32025 32035 32045 32055 32065 32075 32085 32095 32105 32115 32125 33415 33425 33435 33445 33455 33465

38710 32000 32010 32020 32030 32040 32050 32060 32070 32080 32090 32100 32110 32120 33410 33420 33430 33440 33450 33460

38715 31995 32005 32015 32025 32035 32045 32055 32065 32075 32085 32095 32105 32115 33405 33415 33425 33435 33445 33455

39785 30925 30935 30945 30955 30965 30975 30985 30995 31005 31015 31025 31035 31045 32335 32345 32355 32365 32375 32385

39790 30920 30930 30940 30950 30960 30970 30980 30990 31000 31010 31020 31030 31040 32330 32340 32350 32360 32370 32380

39795 30915 30925 30935 30945 30955 30965 30975 30985 30995 31005 31015 31025 31035 32325 32335 32345 32355 32365 32375

39805 30825 30835 30845 30855 30865 30875 30885 30895 30905 30915 30925 30935 30945 32235 32245 32255 32265 32275 32285

39890 30820 30830 30840 30850 30860 30870 30880 30890 30900 30910 30920 30930 30940 32230 32240 32250 32260 32270 32280

39895 30815 30825 30835 30845 30855 30865 30875 30885 30895 30905 30915 30925 30935 32225 32235 32245 32255 32265 32275

FREQ1 36230 36235 36300 36305 36310 36315 36320 36325 37085 37090 37095 37185 37190 37195 37710 37715 37910 37915
FREQ2
36230

36235 36225
36240

36300 36160 36170
36370 36365

36305 36155 36165 36295
36380 36375 36310

36310 36150 36160 36290 36300
36390 36385 36320 36315

36315 36145 36155 36285 36295 36305
36400 36395 36330 36325 36320

36320 36140 36150 36280 36290 36300 36310
36410 36405 36340 36335 36330 36325

36325 36135 36145 36275 36285 36295 36305 36315
36420 36415 36350 36345 36340 36335 36330

37085 35375 35385 35515 35525 35535 35545 35555 35565
37940 37935 37870 37865 37860 37855 37850 37845

37090 35370 35380 35510 35520 35530 35540 35550 35560 37080
37950 37945 37880 37875 37870 37865 37860 37855 37095

37095 35345 35375 35505 35515 35525 35535 35545 35555 37085
37960 37955 37890 37885 37880 37875 37870 37865 37105 37100

37185 35275 35285 35415 35425 35435 35445 35455 35465 36985 36995 37005
38140 38135 38070 38065 38060 38055 38050 38045 37285 37280 37275

37190 35270 35280 35410 35420 35430 35440 35450 35460 36980 36990 37000 37180
38150 38145 38080 38075 38070 38065 38060 38055 37295 37290 37285 37195

37195 35265 35275 35405 35415 35425 35435 35445 35455 36975 36985 36995 37175 37185
38160 38155 38090 38085 38080 38075 38070 38065 37305 37300 37295 37205 37200

37705 34755 34765 34895 34905 34915 34925 34935 34945 36465 36475 36485 36665 36675 36685
39180 39175 39110 39105 39100 39095 39090 39085 38325 38320 38315 38225 38220 38215

37710 34750 34760 34890 34900 34910 34920 34930 34940 36460 36470 36480 36660 36670 36680 37700
39190 39185 39120 39115 39110 39105 39100 39095 38335 38330 38325 38235 38230 38225 37715

37715 34745 34755 34885 34895 34905 34915 34925 34935 36465 36475 36485 36665 36675 36685 37705
39200 39195 39130 39125 39120 39115 39110 39105 38345 38340 38335 38245 38240 38235 37720

37910 34550 34560 34690 34700 34710 34720 34730 34740 36260 36270 36280 36460 36470 36480 37510 37520
39590 39585 39520 39515 39510 39505 39500 39495 38735 38730 38725 38635 38630 38625 38110 38105

37915 34545 34555 34685 34695 34705 34715 34725 34735 36265 36275 36285 36465 36475 36485 37505 37905
39600 39595 39530 39525 39520 39515 39510 39505 38745 38740 38735 38645 38640 38635 38125 38115 37920

00

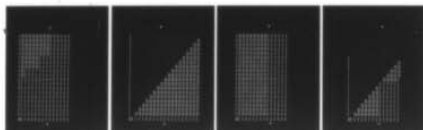
PREQ1 34230 36235 36300 36305 36310 36315 36320 36325 37085 37090 37095 37185 37190 37195 27705 37710 37715 37910 37915
PREQ2 34540 34550 34680 34690 34700 34710 34720 34730 36250 36260 36270 36450 36460 36470 37490 37500 37510 37900 37910
37920 36610 39605 39540 39535 39520 39515 38755 38750 38745 38655 38650 38645 38135 38130 38125 37930 37925
37925 34535 34545 34675 34685 34695 34705 34715 34725 36255 36265 36445 36455 37485 37495 37505 37895 37905
37920 39615 39550 39545 39540 39535 39530 39525 38765 38760 38755 38665 38660 38145 38140 38135 37940 37935
37990 34470 34480 34610 34620 34630 34640 34650 34660 36180 36190 36200 36380 36390 37420 37430 37440 37830 37840
37750 39745 39680 39675 39670 39665 39660 39655 38895 38890 38885 38795 38790 38275 38270 38265 38070 38065
37995 34465 34475 34605 34615 34625 34635 34645 34655 36175 36185 36195 36375 36385 36395 37415 37425 37825 37835
37760 39755 39690 39685 39680 39675 39670 39665 38905 38900 38895 38805 38800 38295 38290 38285 38080 38075
38000 34460 34470 34600 34610 34620 34630 34640 34650 36170 36180 36190 36370 36380 37410 37420 37430 37820 37830
37770 39765 39700 39695 39690 39685 39680 39675 38915 38910 38905 38815 38810 38295 38290 38285 38090 38085
38005 34455 34465 34595 34605 34615 34625 34635 34645 36165 36175 36185 36365 36375 36385 37405 37415 37825 37835
37780 39775 39710 39705 39700 39695 39690 39685 38925 38920 38915 38825 38820 38305 38300 38295 38100 38095
38010 34450 34460 34590 34600 34610 34620 34630 34640 36160 36170 36180 36360 36370 37400 37410 37420 37810 37820
37790 39785 39720 39715 39710 39705 39700 39695 38935 38930 38925 38835 38830 38825 38315 38310 38305 38110 38105
38015 34445 34455 34585 34595 34605 34615 34625 34635 36165 36175 36185 36365 36375 37395 37405 37805 37815
39800 39795 39730 39725 39720 39715 39710 39705 38945 38940 38935 38845 38840 38325 38320 38315 38120 38115
38020 34440 34450 34580 34590 34600 34610 34620 34630 36150 36160 36170 36350 36360 37390 37400 37410 37800 37810
39810 39805 39740 39735 39730 39725 39720 39715 38955 38950 38945 38855 38850 38335 38330 38325 38130 38125
38025 34435 34445 34575 34585 34595 34605 34615 34625 36145 36155 36165 36345 36355 37385 37395 37795 37805
39820 39815 39750 39745 39740 39735 39730 39725 38965 38960 38955 38865 38860 38345 38340 38335 38140 38135
38030 34430 34440 34570 34580 34590 34600 34610 34620 36140 36150 36160 36340 36350 37380 37390 37400 37790 37800
39830 39825 39760 39755 39750 39745 39740 39735 38975 38970 38965 38875 38870 38355 38350 38345 38150 38145
38035 34425 34435 34565 34575 34585 34595 34605 34615 36135 36145 36155 36335 36345 37375 37385 37785 37795
39840 39835 39770 39765 39760 39755 39750 39745 38985 38980 38975 38885 38880 38365 38360 38355 38160 38155
38140 34320 34330 34460 34470 34480 34490 34500 34510 36030 36040 36050 36230 36240 37270 37280 37290 37680 37690
39980 39975 39970 39965 39960 39955 39950 39945 39185 39180 39175 39095 39090 38575 38570 38565 38370 38365
38145 34315 34325 34455 34465 34475 34485 34495 34505 36025 36035 36045 36225 36235 37265 37275 37685 37695
39990 39985 39980 39975 39970 39965 39960 39955 39205 39200 39195 39105 39095 38585 38580 38380 38375
38150 34310 34320 34450 34460 34470 34480 34490 34500 36020 36030 36040 36220 36230 37260 37270 37680 37690
40000 39995 39990 39985 39980 39975 39970 39965 39215 39210 39205 39115 39105 38595 38590 38390 38385
38155 34305 34315 34445 34455 34465 34475 34485 34495 36015 36025 36035 36215 36225 37255 37265 37665 37675
40000 39995 39990 39985 39980 39975 39970 39965 39225 39220 39215 39125 39115 38605 38600 38400 38395
38160 34300 34310 34440 34450 34460 34470 34480 34490 36010 36020 36030 36210 36220 37250 37260 37670 37680
40000 39995 39990 39985 39980 39975 39970 39965 39235 39230 39225 39135 39130 38615 38610 38410 38405
38165 34295 34305 34435 34445 34455 34465 34475 34485 36005 36015 36025 36205 36215 37245 37255 37655 37665
39245 39240 39235 39145 39140 39135 38625 38620 38420 38415
38540 33920 33930 34060 34070 34080 34090 34100 34110 35630 35640 35650 35830 35840 36870 36880 37280 37290
39995 39990 39985 39980 39975 39970 39965 39375 39370 39365 39170 39165

AD-A054 175

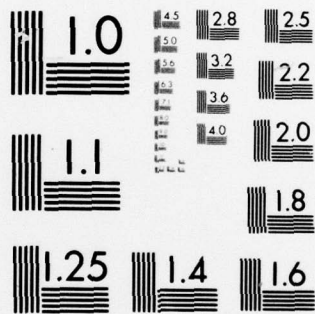
ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY ANALYSIS CENTER ANNAPO--ETC F/G 9/3
THIRD ORDER-TWO SIGNAL INTERMODULATION PRODUCTS FOR 242 FREQUEN--ETC(U)
NOV 70 J M MORROW F19628-70-C-0291
ECAC-PR-70-018 NL

UNCLASSIFIED

2 OF 2
AD A064175



END
DATE
FILMED
6 -78
DDC



36230 36235 36300 36305 36310 36315 36320 36325 37085 37090 37095 37185 37190 37195 37705 37710 37715 37910 37915
 38545 33915 33925 34055 34065 34075 34085 34095 34105 35625 35635 35645 35825 35835 35845 36865 36875 36885 37275 37285
 40000 39995 39905 39900 39895 39385 39380 39375 39180 39175
 38550 33910 33920 34050 34060 34070 34080 34090 34100 35620 35630 35640 35820 35830 35840 36860 36870 36880 37270 37280
 39915 39910 39905 39395 39390 39385 39185
 38555 33905 33915 34045 34055 34065 34075 34085 34095 35615 35625 35635 35815 35825 35835 36855 36865 36875 37265 37275
 39925 39920 39915 39405 39400 39395 39200 39195
 38560 33900 33910 34040 34050 34060 34070 34080 34090 35610 35620 35630 35810 35820 35830 36850 36860 36870 37260 37270
 39935 39930 39925 39415 39410 39405 39210 39205
 38565 33895 33905 34035 34045 34055 34065 34075 34085 35605 35615 35625 35805 35815 35825 36845 36855 36865 37255 37265
 39945 39940 39935 39425 39420 39415 39220 39215
 38705 33755 33765 33895 33905 33915 33925 33935 33945 35465 35475 35485 35665 35675 35685 36705 36715 36725 37115 37125
 39705 39700 39695 39500 39495
 38710 33750 33760 33890 33900 33910 33920 33930 33940 35460 35470 35480 35660 35670 35680 36700 36710 36720 37110 37120
 39715 39710 39705 39510 39505
 38715 33745 33755 33885 33895 33905 33915 33925 33935 35455 35465 35475 35655 35665 35675 36695 36705 36715 37105 37115
 39725 39720 39715 39520 39515
 38785 32675 32685 32815 32825 32835 32845 32855 32865 34385 34395 34405 34585 34595 34605 35625 35635 35645 36035 36045
 39790 32670 32680 32810 32820 32830 32840 32850 32860 34380 34390 34400 34580 34590 34600 35620 35630 35640 36030 36040
 39795 32665 32675 32805 32815 32825 32835 32845 32855 34375 34385 34395 34575 34585 34595 35615 35625 35635 36025 36035
 39805 32575 32585 32715 32725 32735 32745 32755 32765 34285 34295 34305 34485 34495 34505 35525 35535 35545 35935 35945
 39890 32570 32580 32710 32720 32730 32740 32750 32760 34280 34290 34300 34480 34490 34500 35520 35530 35540 35930 35940
 39895 32565 32575 32705 32715 32725 32735 32745 32755 34275 34285 34295 34475 34485 34495 35515 35525 35535 35925 35935

37920	37925	37930	37935	37940	37945	37950	37955	37960	37965	37970	37975	37980	37985	37990	37995	38000	38005	38010	38015	38020	38025	38030	38035	38040	38045	38050	38055	38060	38065	38070	38075	38080	38085	38090	38095	38100	38105	38110	38115	38120	38125	38130	38135	38140	38145	38150	38155	38160	38165	38170	38175	38180	38185	38190	38195	38200	38205	38210	38215	38220	38225	38230	38235	38240	38245	38250	38255	38260	38265	38270	38275	38280	38285	38290	38295	38300	38305	38310	38315	38320	38325	38330	38335	38340	38345	38350	38355	38360	38365	38370	38375	38380	38385	38390	38395	38400	38405	38410	38415	38420	38425	38430	38435	38440	38445	38450	38455	38460	38465	38470	38475	38480	38485	38490	38495	38500	38505	38510	38515	38520	38525	38530	38535	38540	38545	38550	38555	38560	38565	38570	38575	38580	38585	38590	38595	38600	38605	38610	38615	38620	38625	38630	38635	38640	38645	38650	38655	38660	38665	38670	38675	38680	38685	38690	38695	38700	38705	38710	38715	38720	38725	38730	38735	38740	38745	38750	38755	38760	38765	38770	38775	38780	38785	38790	38795	38800	38805	38810	38815	38820	38825	38830	38835	38840	38845	38850	38855	38860	38865	38870	38875	38880	38885	38890	38895	38900	38905	38910	38915	38920	38925	38930	38935	38940	38945	38950	38955	38960	38965	38970	38975	38980	38985	38990	38995	39000	39005	39010	39015	39020	39025	39030	39035	39040	39045	39050	39055	39060	39065	39070	39075	39080	39085	39090	39095	39100	39105	39110	39115	39120	39125	39130	39135	39140	39145	39150	39155	39160	39165	39170	39175	39180	39185	39190	39195	39200	39205	39210	39215	39220	39225	39230	39235	39240	39245	39250	39255	39260	39265	39270	39275	39280	39285	39290	39295	39300	39305	39310	39315	39320	39325	39330	39335	39340	39345	39350	39355	39360	39365	39370	39375	39380	39385	39390	39395	39400	39405	39410	39415	39420	39425	39430	39435	39440	39445	39450	39455	39460	39465	39470	39475	39480	39485	39490	39495	39500	39505	39510	39515	39520	39525	39530	39535	39540	39545	39550	39555	39560	39565	39570	39575	39580	39585	39590	39595	39600	39605	39610	39615	39620	39625	39630	39635	39640	39645	39650	39655	39660	39665	39670	39675	39680	39685	39690	39695	39700	39705	39710	39715	39720	39725	39730	39735	39740	39745	39750	39755	39760	39765	39770	39775	39780	39785	39790	39795	39800	39805	39810	39815	39820	39825	39830	39835	39840	39845	39850	39855	39860	39865	39870	39875	39880	39885	39890	39895	39900	39905	39910	39915	39920	39925	39930	39935	39940	39945	39950	39955	39960	
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

68

38545 37920 37925 37990 37995 38000 38005 38010 38015 38020 38025 38030 38035 38040 38045 38050 38055 38060
 38550 37290 37300 37310 37320 37330 37340 37350 37360 37370 37380 37390 37400 37410 37420 37430 37440 37450 37460
 38555 37285 37295 37305 37315 37325 37335 37345 37355 37365 37375 37385 37395 37405 37415 37425 37435 37445 37455
 38560 37280 37290 37300 37310 37320 37330 37340 37350 37360 37370 37380 37390 37400 37410 37420 37430 37440 37450
 38565 37275 37285 37295 37305 37315 37325 37335 37345 37355 37365 37375 37385 37395 37405 37415 37425 37435 37445
 38705 37135 37145 37155 37165 37175 37185 37195 37205 37215 37225 37235 37245 37255 37265 37275 37285 37295 37305
 38710 37130 37140 37150 37160 37170 37180 37190 37200 37210 37220 37230 37240 37250 37260 37270 37280 37290 37300
 38715 37125 37135 37145 37155 37165 37175 37185 37195 37205 37215 37225 37235 37245 37255 37265 37275 37285 37295
 39785 36055 36065 36075 36085 36095 36105 36115 36125 36135 36145 36155 36165 36175 36185 36195 36205 36215 36225

39790 36050 36060 36070 36080 36090 36100 36110 36120 36130 36140 36150 36160 36170 36180 36190 36200 36210 36220
 39795 36045 36055 36065 36075 36085 36095 36105 36115 36125 36135 36145 36155 36165 36175 36185 36195 36205 36215
 39805 35955 35965 35975 35985 35995 36005 36015 36025 36035 36045 36055 36065 36075 36085 36095 36105 36115 36125
 39890 35950 35960 35970 35980 35990 36000 36010 36020 36030 36040 36050 36060 36070 36080 36090 36100 36110 36120
 39895 35945 35955 35965 35975 35985 35995 36005 36015 36025 36035 36045 36055 36065 36075 36085 36095 36105 36115

F8EQ1 38545 38550 38555 38560 38565 38705 38710 38715 38785 38790 38795 38805 38890 38895
F8EQ2
38545

38550 38540
38555

38555 38535 38545
38565 38560

38560 38530 38540 38550
38575 38570 38565

38565 38525 38535 38545 38555
38585 38580 38575 38570

38705 38385 38395 38405 38415 38425
38965 38860 38855 38850 38845

38710 38380 38390 38400 38410 38420 38700
38875 38870 38865 38860 38855 38715

38715 38375 38385 38395 38405 38415 38495 38705
38885 38880 38875 38870 38865 38725 38720

38785 37305 37315 37325 37335 37345 37625 37635 37645

91

91

38790 37300 37310 37320 37330 37340 37620 37630 37640 38780
38795

38795 37295 37305 37315 37325 37335 37615 37625 37635 38775 38785
38805 38800

38805 37205 37215 37225 37235 37245 37525 37535 37545 38685 38695 38705
38985 38980 38975

38890 37200 37210 37220 37230 37240 37520 37530 37540 38680 38690 38700 38880
38995 38990 38985 38980

38895 37195 37205 37215 37225 37235 37515 37525 37535 38675 38685 38695 38875 38885
40000 38995 38905 38900